

Bluetooth® ETHERNET-Gateway 758-915

Sicherheitshinweise

	Beachten Sie die in Norm EN 61340-5-1 und EN 61340-5-2 beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit elektrostatisch gefährdeten Geräten.
	Schalten Sie stets alle verwendenden Spannungsversorgungen für das Gerät ab, bevor sie es montieren oder demontieren.
	Das Gerät darf nur in den Ländern der EU sowie den USA eingesetzt werden. In Frankreich ist bei Betrieb außerhalb von Gebäuden die Sendeleistung auf 10 mW (10 dBm) zu begrenzen.

Funktionsbeschreibung

Das Bluetooth® ETHERNET-Gateway (BTEG) 758-915 dient der drahtlosen Kommunikation zwischen ETHERNET-Geräten mittels der Bluetooth®-Technologie. Zum Betrieb muss das Gerät eine Funkverbindung zu einem weiteren BTEG oder einem anderen Gerät aufbauen, welches das Bluetooth®-PAN-Profil unterstützt.

Montage

Das Gerät kann auf einer beliebigen metallischen oder nichtmetallischen planen Fläche befestigt werden. Für eine Schraubmontage mittels der Befestigungslöcher ① können beispielsweise zwei Zylinderschrauben M3 verwendet werden.

Anschluss Versorgungsspannung / Triggereingang ③

- Pin1 Versorgungsspannung: +9...+30 V DC
- Pin2 Externer Trigger: Masse
- Pin3 Versorgungsspannung: Masse
- Pin4 Externer Trigger: +9...+30 V DC

Anschluss LAN-Buchse ④

- Pin1 Transmit +
- Pin2 Receive +
- Pin3 Transmit -
- Pin4 Receive -

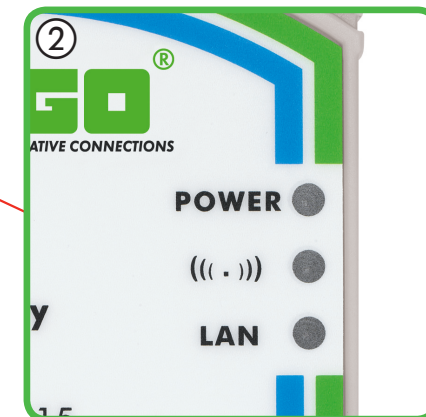
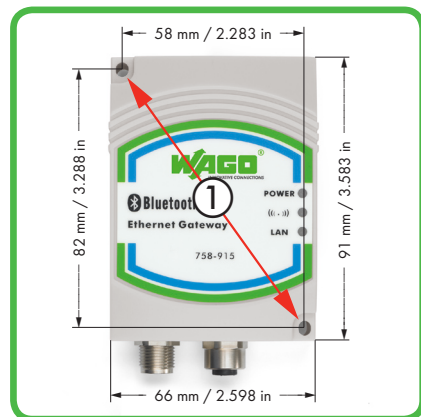
Anzeigeelemente - Front ②

- POWER - grün: Anzeige Versorgungsspannung
- ((.)) - blau/lila: Status der Funkverbindung
- LAN - gelb: Status der ETHERNET-Verbindung

Anzeige- und Bedienelemente - Unterseite ⑤

Wird innerhalb von 5 s nach Anlegen der Versorgung der Mode-Taster gedrückt, kann durch wiederholtes, kurzzeitiges Drücken einer der nachfolgend beschriebenen Vorgänge gewählt werden. Die aktuelle Auswahl wird über die LEDs A, B, C, D angezeigt und bestätigt, indem der Mode-Taster für 2 s gedrückt gehalten wird. Um zwei BTEG miteinander zu verbinden, starten Sie an einem der Geräte Vorgang 4, am anderen Vorgang 5. Sobald ein BTEG erfolgreich die Funkverbindung hergestellt hat, wechselt die Signalisierung der LEDs A, B, C, D von Vorgangsanzeige zu Anzeige der Verbindungsqualität.

A	B	C	D	Nr	Vorgang nach Systemstart
x				1.	Wechsel in vorherige Betriebsart
	x			2.	Rücksetzen aller Einstellungen - setzt Passwort auf „wago“
x	x			3.	Rücksetzen der IP-Konfiguration auf IP-Adresse 192.168.1.99, Subnetzmaske 255.255.255.0
		x		4.	Warte auf Auto-Konfiguration
x		x		5.	Starte Auto-Konfiguration einer Verbindung zu einem weiteren BTEG
	x	x		6.	Wie 5, jedoch mit aktivierter Optimierung für Profinet



Bluetooth® ETHERNET Gateway 758-915

Safety Information:

	When handling the gateway, observe the necessary safety precautions against electrostatic discharge (ESD) according to EN 61340-5-1 and EN 61340-5-2.
	All power sources to the device shall be switched off prior to performing any installation or de-installation.
	The device shall only be used in EU countries and the US. In France, the transmitting power must be limited to 10 mW (10 dBm) when used outside of buildings.

Function Description:

The 758-915 Bluetooth® ETHERNET Gateway (BTEG) enables wireless communication between ETHERNET devices via Bluetooth® technology. For communication, the gateway must establish a wireless link to another BTEG or to another device supporting the Bluetooth® PAN profile.

Assembly:

The gateway can be mounted on any metallic or non-metallic flat surface. For screw mounting via mounting holes ①, two M3 socket cap screws may be used, for example.

Power Male Connector / Trigger Input ③:

Pin1	Supply voltage: +9..+30 V DC
Pin2	External trigger: ground
Pin3	Supply voltage: ground
Pin4	External trigger: +9..+30 V DC

LAN Female Connector ④:

Pin1	Transmit +
Pin2	Receive +
Pin3	Transmit -
Pin4	Receive -

LEDs - Front Side ②:

POWER	- green: Power supply indication
((.))	- blue/purple: Wireless link status
LAN	- yellow: ETHERNET connection status

LEDs and Operating Button - Bottom Side ⑤:

If the "MODE" button is pressed within 5 seconds after powering on, one of the six following operating modes can be selected by pressing the button briefly and repeatedly. The current selection is displayed via "A, B, C, D" LEDs, and then confirmed by pressing the "MODE" button for 2 seconds. To link two BTEGs together, start "mode 4" on one device and "mode 5" on the other device. As soon as the wireless link has been successfully established by one of the BTEGs, the "A, B, C, D" LEDs change from "MODE" display to "Link Quality" display.

A	B	C	D	No.	Operating Mode after System Start-Up
x				1.	Returning to the previous operating mode
	x			2.	Resetting all settings - Setting password to "wago"
x	x			3.	Resetting IP configuration to IP address 192.168.1.99, subnet mask 255.255.255.0
		x		4.	Waiting for auto-configuration
x		x		5.	Starting auto-configuration of a link to another BTEG
	x	x		6.	Same as "mode 5", but with active optimization for Profinet

