

WIRELESS GATEWAYS

Anybus Wireless Bridge

Wireless Lösungen für die Industrie

Die Anybus Wireless Bridge wurde für industrielle Anwendungen entwickelt: Der erweiterte Temperaturbereich, das robuste IP65-Gehäuse mit M12-Anschlüssen sowie die zuverlässige und stabile Funkübertragung prädestinieren die Anybus Wireless Bridge für den Einsatz in der Industrie.

Kabelersatz für raue Umgebungen und mobile Anwendungen

Die Anybus Wireless Bridge wird meist als Kabelersatz in Industrial-Ethernet-Netzwerken (BACnet/IP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET) eingesetzt. Die Wireless Bridge kommt typischerweise in mobilen oder rotierenden Installationen sowie bei Anwendungen in rauen oder schwer zugänglichen Bereichen zum Einsatz, bei denen das Ethernet-Kabel durch eine robuste und wartungsfreie wireless Verbindung ersetzt werden muss.

Bluetooth™ oder WLAN

Wählen Sie Bluetooth, wenn für Sie Robustheit und Stabilität der Verbindung die wesentlichen Kriterien sind. WLAN ist die richtige Wahl, wenn es Ihnen auf einen hohen Datendurchsatz ankommt.

Verschiedene Varianten der Wireless Bridge verfügbar

Seriell oder Industrial Ethernet

Die Anybus Wireless Bridge ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich: für die serielle Kommunikation (RS232/422/485 – nur Bluetooth) oder für Industrial Ethernet (zum Beispiel PROFINET, EtherNet/IP, Modbus-TCP und BACnet/IP).

Punkt-zu-Punkt- oder Mehrfach-Verbindungen

Wireless Bridges werden meistens als Kabelersatz für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen verwendet (seriell oder Ethernet). Sie können aber auch als Access Point für mehrere Bluetooth-Geräte in Reichweite dienen.

Redundanter Betrieb

Durch eine Kombination von WLAN- und Bluetooth-Wireless-Bridges kann eine höher verfügbare Kommunikationsverbindung Ihrer Anwendungen realisiert werden.



Beschreibung	Ethernet bridge via WLAN 2,4 GHz	Ethernet bridge via WLAN 5 GHz	Ethernet bridge via WLAN Dual-Band 2,4/5 GHz	Ethernet bridge via Bluetooth	Ethernet access point via Bluetooth	Serial bridge via Bluetooth
Best. Nr.:	021440-B	021450-B	024120	023140-B	024130-B	024140-B
Entfernung	400 m	200 m	400 m	300 m	300 m	300 m
Antenne	eingebaut	eingebaut	extern (RPSMA)	eingebaut	extern (RPSMA)	extern
Betriebstemp.	-30 bis +65°C	-30 bis +65°C	-30 bis +65°C	-30 bis +65°C	-30 bis +65°C	-30 bis +85°C
Gewicht	120g	120g	130g	120g	130g	190g
Gehäuse	Kunststoff (IP65)	Kunststoff (IP65)	Kunststoff (IP65)	Kunststoff (IP65)	Kunststoff (IP65)	Metall (IP65)
Maße: B x H x T	91 x 66 x 36,2 mm	91 x 66 x 36,2 mm	91 x 66 x 36,2 mm	91 x 66 x 36,2 mm	91 x 66 x 36,2 mm	76 x 85 x 35 mm
Stecker	M12 (Ethernet/Power)	M12 (Ethernet/Power)	M12 (Ethernet/Power)	M12 (Ethernet/Power)	M12 (Ethernet/Power)	Male DSUB (seriell) Binder 712 (Power)
ELEKTRISCHE DATEN						
Ausgang	20 dBm	11 dBm	20 dBm	13 dBm	20 dBm	13 dBm
Versorgung	9-30 VDC	9-30 VDC	9-30 VDC	9-30 VDC	9-30 VDC	8-30 VDC
Aufnahme	47mA @30V (min.) / 59mA @30V (average)					9mA @30V (min.) 20mA @ 30V (average)
DRAHTLOSE VERBINDUNG						
Verbindungsart	WLAN 802.11 b, g, n	WLAN 802.11 n	WLAN 802.11 b, g, n	Bluetooth 4.0 ohne BLE	Bluetooth 4.0 ohne BLE	Bluetooth 4.0 ohne BLE
Ethernet/Seriell	10/100BASE-T mit Automatik MDI/MDI cross-over	10/100BASE-T mit Automatik MDI/MDI cross-over	10/100BASE-T mit Automatik MDI/MDI cross-over	10/100BASE-T mit Automatik MDI/MDI cross-over	10/100BASE-T mit Automatik MDI/MDI cross-over	RS232/422/485 1200-460800 Bits/S. 8 Data Bits
Unterstützte Protokolle	IP, TCP, UDP, HTTP, LLDP, ARP, DHCP Client/Server, DNS support, SNMP user management und access control					-
Unterstützte Bluetooth-Profile	-	-	-	Personal Area Networking Profile (PAN), PANU und NAP roles (one connection)	Personal Area Networking Profile (PAN), PANU und NAP roles (one connection)	Serial Port Profil (SPP).
Durchsatz	14 Mbps	14 Mbps	14 Mbps	1 Mbps	1 Mbps	460,8 Kbps
Max. Slaves	1	1	1	1	7	1
Sicherheit	WEP64, WEP128, WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, CCMP (AES), LEAP, PEAP			Simple pairing	Simple pairing	Simple pairing
Preis	399,-	399,-	399,-	349,-	399,-	299,-

GOGATEC GmbH

Petrtschgasse 20
A-1210 Wien.

Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax - 17

office@gogatec.com www.gogatec.com

Preise gültig ab 01.01.2016 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE**

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten

