

## Anybus Wireless Bridge II Int. Ant. - Seriell

Artikelnummer: AWB3005-B

Die Anybus Wireless Bridge II Seriell ermöglicht es, durch wireless Kommunikation über Bluetooth<sup>®</sup>- oder Wi-Fi die Kosten für verschleißbedingten Kabelersatz zu reduzieren. Mit unserer bewährten und zuverlässigen Technologie können Sie sichere wireless Punkt-zu-Punkt- und Mehrpunkt-Verbindungen herstellen, was Ihnen hilft, ungeplante Ausfallzeiten aufgrund eines Kabelwechsels zu reduzieren.



*Robuste Funkverbindung über Bluetooth oder WLAN als Kabelersatz bei Punkt-zu-Punkt-Verbindungen*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Keine ungeplanten Ausfallzeiten mehr**  
Mechanische Beanspruchung verschleißt Kommunikationskabel, Steckverbinder und Schleifringe, was zu ungeplanten Ausfallzeiten und hohen Kosten führt.
- ✓ **IT-geprüft**  
Mit der Anybus Wireless-Technologie können Sie eine sichere Funkverbindung herstellen, ohne das laufende Netzwerk zu beeinträchtigen.
- ✓ **Punkt-zu-Punkt-Anwendungen**  
Ideal für den drahtlosen Aufbau von Verbindungen zu stationären und dennoch beweglichen Maschinen (z. B. Kränen, Drehscheiben oder Robotern) oder Schaltschränken in Punkt-zu-Punkt-Anwendungen.
- ✓ **Industrial-Ethernet-Netzwerkonnektivität**  
Verbinden Sie sich über Bluetooth und Wi-Fi 2,4 / 5 GHz mit führenden TCP/IP-basierten Industrial-Ethernet-Netzwerken wie BACnet/IP, PROFINET, EtherNet/IP und Modbus TCP.
- ✓ **PROFIsafe-Konformität**  
Die Anybus Wireless Bridge II erfüllt die PROFIsafe-Anforderungen und sorgt so für eine robuste und sichere drahtlose Kommunikation in industriellen Umgebungen.
- ✓ **Einblicke in Ihr Netzwerk**  
Die Kommandozeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI) bietet Konfigurations- und Diagnosefunktionen und bietet so mehr Kontrolle und Einblick in Ihr Netzwerk.
- ✓ **Einfacher Einstieg**  
Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich, da die Bridges einfach zu verbinden sind. Die Modus-Taste erleichtert das Herstellen von Bridge-to-Bridge-Verbindungen.
- ✓ **Sicher**  
Die Anybus Wireless-Lösungen erfüllen alle wichtigen internationalen Sicherheitsvorschriften. Weder Sie noch Ihre Kunden müssen sich über Sicherheit Gedanken machen.
- ✓ **Access Point in Multi-Point-Anwendungen**  
Die vielseitige Bridge kann als Access Point in Mehrpunkt-Anwendungen fungieren und ermöglicht Verbindungen für bis zu sieben Clients gleichzeitig.
- ✓ **Perfektes Zusammenspiel!**  
Die Wireless Bridge ist mit dem Anybus Wireless Bolt kompatibel, einem Wireless-Produkt für multidirektionale Anwendungen, mit dem Sie eine umfassende Wireless-Infrastruktur implementieren können.
- ✓ **Industriedesign**  
Robustes Design mit IP66/67-Gehäuse und großem Betriebstemperaturbereich für raue Umgebungen.
- ✓ **Erweiterte Konfiguration mit AT-Befehlen**  
Die Anybus Wireless Bridge II unterstützt AT-Befehle und ermöglicht so eine präzise Steuerung von Modems, Kommunikationsgeräten und Hardwarekomponenten. Passen Sie Ihr Netzwerk-Setup präzise an.

# Anybus Wireless Bridge II Int. Ant. - Seriell



## Allgemeine

Nettobreite (mm)	68
Nettohöhe (mm)	93
Nettotiefe (mm)	33
Nettogewicht (g)	104
Verpackungsgewicht (g)	174
Betriebstemperatur °C Min.	-30
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	1,7 W
Inhalt der Lieferung	Kurzanleitung Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten
Montage	Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB3005-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

# Anybus Wireless Bridge II Int. Ant. - Seriell



## Identifizierung und Status

Risikofaktor Versorgung ERP	Used in Volume 01
-----------------------------	-------------------

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1x M12 für Ethernet (4-polig, D-kodiert) 1x M12 für Power (5-polig, A-kodiert)
--------------------------------	--

## Wireless-Funktionen

Antenne	Enthalten
---------	-----------

Frequenzen & Bänder	2,4-GHz-Access Point: 1–11 2,4-GHz-Client: 1–11 + 12 & 13 je nach regulatorischem Domain-Scan 5 GHz-Access Point: 36–48 (U-NII-1) 5-GHz-Client: 36-48 + 100-116, 132-140, 120-128 je nach regulatorischem Domain-Scan. (UNII-1, U-NII-2, U-NII-2e)
---------------------	--

## Wi-Fi-Funktionen

Betriebsart	Access Point, Client
-------------	----------------------

HF-Ausgangsleistung	18 dBm EIRP (einschließlich max. Antennengewinn 3 dBi)
---------------------	--

Max. Anzahl der Verbindungen, Accesspoint	7
---	---

Sicherheit	WEP 64/128, WPA, WPA-PSK und WPA2, TKIP und AES/CCMP, LEAP, PEAP einschließlich MS-CHAP
------------	---

## Bluetooth-Funktionen

Betriebsmodus	Access Point, Client
---------------	----------------------

HF-Ausgangsleistung	14 dBm EIRP (einschließlich max. Antennengewinn 3 dBi)
---------------------	--

Max. Anzahl der Verbindungen	7
------------------------------	---

Bluetooth-Version	Classic Bluetooth v2.1
-------------------	------------------------

Sicherheit	Authentifizierung und Autorisierung, Verschlüsselung und Datenschutz, Privatsphäre und Vertraulichkeit, NIST-konform, FIPS-zugelassen
------------	---

## Bluetooth Low Energy-Funktionen

Betriebsmodus (LE)	Access Point, Client
--------------------	----------------------

HF-Ausgangsleistung (LE)	10 dBm EIRP (einschließlich max. Antennengewinn 3 dBi)
--------------------------	--

Max. Anzahl der Verbindungen (LE)	7
-----------------------------------	---

Bluetooth-Version (LE)	Bluetooth v4.0
------------------------	----------------





## Zertifizierungen und Standards

<b>Umgebung</b>	EN 61000-6-2:2019 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2014 EN 61000-4-6:2014 EN 61000-6-4:2019 EN 55016-2-3:2017 EN 55032:2015 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.1.1
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung
<b>Zugelassene Funkzertifikate (Land)</b>	Europa, USA, Kanada, Japan, Australien, Kolumbien, Türkei, Malaysia, Peru, Mexiko, Argentinien, Brasilien, Indien, Philippinen, Südafrika, Korea