

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

Artikelnummer: AWB3015-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 drahtlose Verbindung 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 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 Ext. Ant. - Seriell

## Allgemeine

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Nettobreite (mm)           | 68   |
| Nettohöhe (mm)             | 93   |
| Nettotiefe (mm)            | 33   |
| Nettogewicht (g)           | 107  |
| Verpackungsgewicht (g)     | 188  |
| 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    | AWB3015-B  |
| Vorgänger     | 024140-B   |
| Herkunftsland | Schweden   |
| HS-Code       | 8517620000 |



# Anybus Wireless Bridge II Ext. Ant. - Seriell

## Identifizierung und Status

|   |         |
|---|---------|
| Doppelte Nutzung                                      | Nein    |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | 5A992.c |

## Physikalische Merkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 1x M12 für Ethernet (4-polig, D-kodiert) 1x M12 für Power 5-polig, A-kodiert) RP-SMA-Antennenanschluss für externe Antenne |
| Enthält Batterie               | Nein   |

## Wireless-Funktionen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Antennenanschluss   | RP-SMA   |
| 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 |
|--------------------|----------------------|





# Anybus Wireless Bridge II Ext. Ant. - Seriell

## Bluetooth Low Energy-Funktionen

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Bluetooth-Version (LE) | Bluetooth v4.0        |
| Sicherheit (LE)        | AES-CCM-Kryptographie |

## Zertifizierungen und Standards

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Schutzart IP                       | IP65   |
| CE                                 | Ja   |
| FCC                                | Ja   |
| UL                                 | Ja   |
| ATEX                               | Ja   |
| Umgebung                           | EN 61000-6-2:2019 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010<br>EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2014 EN 61000-4-6:2014 EN 61000-6-4:2019<br>EN 55016-2-3:2017 EN 55032:2015 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.1.1 |
| RED                                | Ja   |
| Zugelassene Funkzertifikate (Land) | Europa, USA, Kanada, Japan, Australien, Kolumbien, Türkei, Malaysia, Peru, Mexiko, Argentinien, Brasilien, Indien, Philippinen, Südafrika, Korea   |