

Anybus Wireless Bridge II Int. Ant. - Ethernet

Artikelnummer: AWB3000-B

Die Anybus Wireless Bridge II Ethernet ermöglicht es, durch wireless Kommunikation über Bluetooth®- 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 Wi-Fi 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 CLI (Command Line Interface) 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.
- ✓ **Das perfekte Paar**
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.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	68
Nettohöhe (mm)	93
Nettotiefe (mm)	33
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	11
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	160
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	AWB3000-B
------------	-----------



Identifizierung und Status

Modellcode	AWB3AA
Herkunftsland	Litauen
HS-Code	8517620000
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)
Enthält Batterie	Nein

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



Bluetooth Low Energy-Funktionen

HF-Ausgangsleistung (LE)	10 dBm EIRP (einschließlich max. Antennengewinn 3 dBi)
Max. Anzahl der Verbindungen (LE)	7
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
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung
RED	Ja
Zugelassene Funkzertifikate (Land)	Europa, USA, Kanada, Japan, Australien, Kolumbien, Türkei, Malaysia, Peru, Mexiko, Argentinien, Brasilien, Indien, Philippinen, Südafrika, Korea