

Anybus Wireless Bridge II Int. Antenne - CAN

Artikelnummer: AWB3006-B

Mit der Anybus Wireless Bridge II CAN können Sie die Kosten aufgrund von Kabelverschleiß durch Bluetooth®- oder Wi-Fi-Kommunikation senken. Mit unserer High-End-Punkt-zu-Punkt- und Mehrpunkt-Technologie können Sie ganz einfach eine sichere drahtlose Verbindung herstellen, die 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.
- ✓ **Das perfekte Paar!**
Vollständig kompatibel mit dem Anybus Wireless Bolt, einem Wireless-Produkt für multidirektionale Anwendungen, mit dem Sie eine umfassende Wireless-Infrastruktur implementieren können.
- ✓ **Industriedesign**
Widersteht rauen Umgebungen dank des IP66/67-zertifizierten Gehäuses und des breiten Betriebstemperaturbereichs.
- ✓ **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.
- ✓ **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 und geben Ihnen und Ihren Kunden ein Gefühl der Sicherheit und Sorgenfreiheit.
- ✓ **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 (CLI: Command Line Interface) bietet Konfigurations- und Diagnosefunktionen und bietet so mehr Kontrolle und Einblick in Ihr Netzwerk.



Anybus Wireless Bridge II Int. Antenne - CAN

Allgemeine

Nettobreite (mm)	68
Nettohöhe (mm)	93
Nettotiefe (mm)	33
Nettogewicht (g)	102
Gewicht inkl. Verpackung (g)	172
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	AWB3006-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein



Anybus Wireless Bridge II Int. Antenne - CAN

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
Netto-Datendurchsatz	20 Mbit/s

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
Nettodatendurchsatz	~1 Mbit/s

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



Anybus Wireless Bridge II Int. Antenne - CAN

Bluetooth Low Energy-Funktionen

Sicherheit (LE)	AES-CCM-Kryptographie
Nettodatendurchsatz (LE)	~200 kbit/s

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP65
Produktzertifikate	CE, FCC, UL, ATEX, CE (RED/EMC)
Umgebung	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
Zugelassene Funkzertifikate (Land)	Europa, USA, Kanada, Japan, Australien, Kolumbien, Türkei, Malaysia, Peru, Mexiko, Argentinien, Brasilien, Indien, Philippinen, Südafrika, Korea