

## Anybus Wireless Bolt Seriell - Weiße Ausführung

Artikelnummer: AWB2011-B

Mit dem seriellen Anybus Wireless Bolt können Sie Maschinen und Geräte, die seriell kommunizieren, über Bluetooth<sup>®</sup> oder WLAN mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden. Entwickelt für multidirektionale Anwendungen eignet sich der Bolt für drahtlose Verbindungen zu mobilen Maschinen wie Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) sowie zu Schaltschränken gleichermaßen. Er kann auch als Router für Modbus-TCP zu Modbus-RTU eingesetzt werden.



*Netzwerkanbindung für serielle Maschinen in multidirektionalen Anwendungen via Bluetooth oder WLAN*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Niedrige Gesamtbetriebskosten**  
Komplettlösung mit Kommunikationsmodul und integrierter Antenne. Es ist keine zusätzliche Antenne oder sonstiges Zubehör erforderlich.
- ✓ **Routing des Modbus-Protokolls**  
Agiert als Router für Modbus-TCP zu Modbus-RTU und ermöglicht einen transparenten Zugriff auf alle vorhandenen seriellen Modbus-Geräte.
- ✓ **Einfacher Datenzugriff per Funk**  
Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Anybus Bolt und greifen Sie einfach auf die Maschine oder den Schaltschrank zu. Konfigurieren Sie die SPS oder Maschine, ohne die Produktion anzuhalten oder zu behindern.
- ✓ **Wireless Komplettlösung**  
Komplettlösung, die Anschluss, Kommunikationsprozessor und integrierte Antenne in einem Gerät vereint.
- ✓ **Industrielles Design**  
Widersteht rauen Umgebungen dank seines Gehäuses der Schutzart IP66/67 und des großen Betriebstemperaturbereichs. Entscheiden Sie sich für die Sunbolt-Option mit weißer Oberseite für einen 30 % besseren Schutz vor höheren Temperaturen.
- ✓ **Einfache Konfiguration**  
Stellen Sie dank der intuitiven webbasierten Benutzeroberfläche in Sekundenschnelle eine drahtlose Verbindung her.
- ✓ **Datenkonvertierung von seriell auf TCP/IP**  
Konvertiert RS232/RS485-Kommunikation in TCP/IP-Kommunikation.
- ✓ **Access Point in Multi-Point-Anwendungen**  
Der Bolt kann als Access Point in Multi-Point-Anwendungen fungieren und ermöglicht die Verbindung von bis zu sieben Clients gleichzeitig.
- ✓ **Schnelle Inbetriebnahme und hoher Determinismus**  
Ideal für den Anschluss von Feldgeräten, die kurze Anlaufzeiten und einen hohen Determinismus erfordern.
- ✓ **Das perfekte Paar!**  
Vollständig kompatibel mit der Anybus Wireless Bridge, einer Wireless-Lösung für Punkt-zu-Punkt-Anwendungen, die Ihnen die Implementierung einer umfassenden Wireless-Infrastruktur ermöglicht.
- ✓ **Einfache Montage**  
Der Wireless Bolt kann direkt am Schaltschrank oder der Maschine montiert werden. Mit der Montagehalterung lässt er sich auch einfach an Masten, Wänden etc. befestigen.
- ✓ **Einblicke in Ihr Netzwerk**  
Die Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI) bietet Konfigurations- und Diagnosefunktionen, die eine bessere Kontrolle und einen besseren Einblick in Ihr Netzwerk bieten.



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	85
Nettoabmessungen (mm)	68 x 75 (Ø X H) Höhe über Montagefläche: 42.
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	8
Verpackungstiefe (mm)	12
Verpackungsgewicht (g)	185
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	1,7
Eingangsspannung (V)	9-30
Stromanschluss	3-polig
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB2011-B
Modellcode	AWB2AB
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000



## Identifizierung und Status

Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c
Risikofaktor Versorgung ERP	Volume not defined yet

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	18-poliger Steckverbinder
--------------------------------	---------------------------

## Wi-Fi-Funktionen

Betriebsart	Access Point, Client
HF-Ausgangsleistung	18 dBm EIRP (einschließlich Antennengewinn 3 dBi)
Max. Anzahl der Verbindungen, Accesspoint	7
Sicherheit	WPA2 Personal; WPA2 Enterprise

## Bluetooth-Funktionen

Betriebsmodus	Access Point, Client
Max. Anzahl der Verbindungen	7
Bluetooth-Version	Classic Bluetooth v2.1

## Bluetooth Low Energy-Funktionen

Betriebsmodus (LE)	Access Point, Client
HF-Ausgangsleistung (LE)	14 dBm EIRP (einschließlich max. Antennengewinn 3 dBi)
Max. Anzahl der Verbindungen (LE)	7
Bluetooth-Version (LE)	Bluetooth v4.0

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66, IP67
Vibration und Unterlegkeil	Prüfung mit sinusförmigen Schwingungen gemäß IEC 60068-2-6:2007 mit folgenden Testparametern: Anzahl Achsen: 3 zueinander senkrechte Achsen (X:Y:Z), Dauer: 10 Schwingungszyklen pro Achse, Geschwindigkeit: 1 oct/min, Modus: im Betrieb, Frequenz: 5-500 Hz, Weg $\pm 3,5$ mm, Beschleunigung: 2g. Prüfung der Stoßfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27:2008 mit folgenden Testparametern: Wellenform: Sinushalbwellen, Anzahl Stöße: $\pm 3$ auf jeder Achse, Modus: Im Betrieb, Achsen $\pm X,Y,Z$ , Beschleunigung: 30 m/s <sup>2</sup> , Dauer: 11 ms.

IEEE 802.11	IEEE 802.11a/b/g/n
-------------	--------------------