

## Anybus Wireless Bolt - Ethernet 18-polig - Schwarze Ausführung

Artikelnummer: AWB2000-B

Der Anybus Wireless Bolt - Ethernet 18-polig verbindet Ethernet-basierte Maschinen über Bluetooth®, Bluetooth Low Energy oder WLAN mit drahtlosen Netzwerken. Entwickelt für multidirektionale Anwendungen eignet sich der Bolt für drahtlose Verbindungen zu mobilen Maschinen wie Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) sowie zu Schaltschränken gleichermaßen.



*Wireless Kommunikation für industrielle Anwendungen  
über Bluetooth oder WLAN*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Niedrige Gesamtbetriebskosten**  
Komplettlösung mit Kommunikationsmodul und integrierter Antenne. Es ist keine zusätzliche Antenne oder sonstiges Zubehör erforderlich.
- ✓ **Konzipiert für multidirektionale Anwendungen**  
Ideal für den Aufbau drahtloser Verbindungen zu mobilen Maschinen, wie z. B. Fahrerlosen Transportsystemen (FTS), oder zu Schaltschränken.
- ✓ **Schnelle Inbetriebnahme und hoher Determinismus**  
Ideal für den Anschluss von Feldgeräten, die kurze Anlaufzeiten und einen hohen Determinismus erfordern.
- ✓ **Unterstützt Industrial-Ethernet-, TCP- und UDP-Protokolle**  
Kommuniziert über Industrial Ethernet und unterstützt Protokolle wie BACnet/IP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP sowie alle TCP- und UDP-basierten Protokolle.
- ✓ **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**
- ✓ **Hochgeschwindigkeit, Roaming, Überbrückung von zwei Netzwerken**  
Bietet schnelles Roaming (IEEE 802.11r) und hohe Verbindungsgeschwindigkeiten (IEEE 802.11n). Der gleichzeitige Bluetooth- und Wireless-LAN-Betrieb ermöglicht die Überbrückung zwischen den beiden Netzwerken für eine verbesserte Konnektivität.
- ✓ **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. Verwenden Sie denselben Stecker (2x9pPlug Connector) für die Stromversorgung und die Kommunikation.
- ✓ **Industrielles Design**  
Mit einem Gehäuse in Schutzart IP66/67 und dem weiten Betriebstemperaturbereich ist der Wireless Bolt für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert. Die Sunbolt-Option mit weißer Oberseite bietet einen 30 % besseren Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und höheren Temperaturen.
- ✓ **Einfache Konfiguration**  
Stellen Sie dank der intuitiven webbasierten Benutzeroberfläche in Sekundenschnelle eine drahtlose Verbindung her.
- ✓ **Das perfekte Paar!**

# Anybus Wireless Bolt - Ethernet 18-polig - Schwarze Ausführung



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	85
Nettoabmessungen (mm)	68 x 75 (Ø X H) Höhe über Montagefläche: 42.
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	8
Verpackungstiefe (mm)	13
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
Verpolungsschutz	Ja
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB2000-B
Modellcode	AWB2AA
Herkunftsland	Schweden

# Anybus Wireless Bolt - Ethernet 18-polig - Schwarze Ausführung



## Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	18-poliger Steckverbinder
Enthält Batterie	Nein

## 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
CE	Ja
FCC	Ja

# Anybus Wireless Bolt - Ethernet 18-polig - Schwarze Ausführung



## Zertifizierungen und Standards

IC	Ja
UL	Ja
ATEX	Ja
<b>Vibration und Stoßfestigkeit</b>	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.
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung