

## Anybus Wireless Bolt LTE EMEA - Weiße Ausführung

Artikelnummer: AWB1501-B

Der Anybus Wireless Bolt LTE EMEA ist ein industrietauglicher Router, der stationären und mobilen Industriemaschinen einen transparenten Highspeed-Internetzugang bietet. Durch die Nutzung von LTE (4G) mit 3G-Fallback ermöglicht er eine umfassende Fernüberwachung und -analyse, wodurch die Systemverfügbarkeit erhöht und die Wartungskosten gesenkt werden.



*Verbindet Industriemaschinen mit 4G- und/oder 3G-Netzwerken.*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Niedrige Gesamtbetriebskosten**  
Komplettlösung mit Kommunikationsmodul und integrierter Antenne. Es ist keine zusätzliche Antenne oder sonstiges Zubehör erforderlich.
- ✓ **Schnelle Datenübertragung**  
Download bis zu 100 Mbit/s, Upload bis zu 50 Mbit/s.
- ✓ **Mobilfunkzugang für Top-Level-Maschinen**  
Ideal für den mobilen Zugriff auf Maschinen auf Unternehmens- oder Managementebene innerhalb der Automatisierungspyramide.
- ✓ **Integrierte Software**  
Enthält eine Firewall, NAT, DHCP-Server und GNSS-Satellitenpositionierungsfunktion (GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou).
- ✓ **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.
- ✓ **Sichere LTE-Konnektivität mit 3G-Fallback**  
Bietet sichere LTE Cat-4-Konnektivität für 4G-Netzwerke mit 3G-Fallback. Der Nano-SIM-Kartensteckplatz ermöglicht es Benutzern, jede lokal verfügbare SIM-Karte zu verwenden, die LTE Cat-4 unterstützt.
- ✓ **Kompatibel mit jedem TCP- oder UDP-basierten Protokoll**  
Transparente Datenübertragung über jedes TCP- oder UDP-basierte Protokoll, einschließlich MQTT und OPC UA.
- ✓ **Wireless Komplettlösung**  
Komplettlösung, die Anschluss, Kommunikationsprozessor und integrierte Doppelantenne in einem Gerät vereint. Verwenden Sie ein einziges Kabel für die Stromversorgung und Kommunikation mit Power over Ethernet (PoE).
- ✓ **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.

# Anybus Wireless Bolt LTE EMEA - Weiße Ausführung



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	100
Nettoabmessungen (mm)	68 x 75 (Ø X H) Höhe über Montagefläche: 42.
Verpackungsbreite (mm)	12
Verpackungshöhe (mm)	8
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	235
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	3,2
Eingangsspannung (V)	11-33
Stromversorgung über Ethernet (PoE)	37-57 V
Stromanschluss	3-polig
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB1501-B
Modellcode	AWB1BB
Herkunftsland	Schweden

# Anybus Wireless Bolt LTE EMEA - Weiße Ausführung



## Identifizierung und Status

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

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	RJ45, 3-poliger Schraubanschluss
--------------------------------	----------------------------------

## Wireless-Funktionen

Mobilfunkstandards	LTE, Fallback 3G
Mobilfunkdatengeschwindigkeiten	Download: 100 Mbit/s, Upload: 50Mbit/s
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Frequenzen & Bänder	B1, B3, B7, B8, B20, B28

## Wi-Fi-Funktionen

Max. Anzahl der Verbindungen, Accesspoint	7
Sicherheit	WPA2 Personal; WPA2 Enterprise

## Bluetooth-Funktionen

Max. Anzahl der Verbindungen	7
------------------------------	---

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66, IP67
Vibration und Unterlegkeil	Prüfung mit sinusförmigen Schwingungen gemäß IEC 60068-2-6:2007 mit folgenden Testparametern Anzahl der Achsen: 3 zueinander senkrecht Achsen (X:Y:Z) Dauer: 10 Schwingungszyklen pro Achse Geschwindigkeit: 1 oct/min Modus: in 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
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung