

## Anybus Wireless Bolt IoT - Schwarze Ausführung

Artikelnummer: AWB1000-B

Der Anybus Wireless Bolt IoT ist ein industrietauglicher Router, der sowohl stationären als auch mobilen Industriemaschinen einen stromsparenden Internetzugang mit geringer Bandbreite bietet. Durch die Nutzung der 4G-LTE-Standards NB-IoT und CAT-M1 sowie mit 2G (GPRS/EDGE)-Fallback kann er weltweit eingesetzt werden.



*Ermöglicht 4G-Zugang mit geringem Stromverbrauch und geringer Bandbreite für entfernte Industriemaschinen*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Niedrige Gesamtbetriebskosten**  
Komplettlösung mit Kommunikationsmodul und integrierter Antenne. Es ist keine zusätzliche Antenne oder sonstiges Zubehör erforderlich.
- ✓ **Effizientes Energiemanagement**  
Der Ultra-Low-Power-Modus ermöglicht eine deutliche Reduzierung des Stromverbrauchs. Ideal für batterie- oder solar-/windbetriebene Anwendungen.
- ✓ **Kompatibel mit jedem TCP- oder UDP-basierten Protokoll**  
Transparente Datenübertragung über jedes TCP- oder UDP-basierte Protokoll, einschließlich MQTT und OPC UA.
- ✓ **Mobilfunkzugang für Top-Level-Maschinen**  
Ideal für den mobilen Zugriff auf Maschinen auf Unternehmens- oder Managementebene innerhalb der Automatisierungspyramide.
- ✓ **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).
- ✓ **LTE-Konnektivität mit 3G-Fallback**  
Zuverlässige Konnektivität dank LPWA Global 13 Band LTE NB-IoT, LTE CAT-M1 und GPRS/EDGE Fallback. Der Nano-SIM-Kartensteckplatz ermöglicht es Benutzern, jede lokal verfügbare SIM-Karte zu verwenden, die LTE Cat-4 unterstützt.
- ✓ **Integrierte Software**  
Enthält eine Firewall, NAT, DHCP-Server und GNSS-Satellitenpositionierungsfunktion (GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou).
- ✓ **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.
- ✓ **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 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.
- ✓ **Einfache Konfiguration**  
Stellen Sie dank der intuitiven webbasierten Benutzeroberfläche in Sekundenschnelle eine drahtlose Verbindung her.
- ✓ **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 IoT - Schwarze Ausführung



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	94
Nettoabmessungen (mm)	68 x 75 (Ø X H) Höhe über Montagefläche: 42.
Verpackungsbreite (mm)	12
Verpackungshöhe (mm)	8
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	225
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	1,7
Eingangsspannung (V)	11-33
Stromversorgung über Ethernet (PoE)	37-57 V
Stromanschluss	3-polig
Verpolungsschutz	Ja
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB1000-B
Modellcode	AWB1BA

# Anybus Wireless Bolt IoT - Schwarze Ausführung



## Identifizierung und Status

Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517699000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	RJ45, 3-poliger Schraubanschluss
Enthält Batterie	Nein

## Wireless-Funktionen

Mobilfunkdatengeschwindigkeiten	Down: Cat-M1: 300 kbit/s, NB-IoT: 27 kbit/s, 2G/EDGE: 200 kbit/s, Up: Cat-M1: 375 kbit/s, NB-IoT: 65 kbit/s, 2G/EDGE: 200 kbit/s
---------------------------------	--

## Wi-Fi-Funktionen

Sicherheit	WPA2 Personal; WPA2 Enterprise
------------	--------------------------------

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66, IP67
CE	Ja
FCC	Ja
IC	Ja
UL	Ja
ATEX	Ja
Vibration und Stoßfestigkeit	Prüfung mit sinusförmigen Schwingungen gemäß IEC 60068-2-6:2007 mit folgenden Testparametern Anzahl der Achsen: 3 zueinander senkrechte Achsen (X:Y:Z) Dauer: 10 Schwingungszyklen pro Achse Geschwindigkeit: 1 oct/min Modus: in Betrieb Frequenz: 5-500 Hz WEg: ±3,5 mm Beschleunigung: 2g Prüfung der Stoßfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27:2008 mit folgenden Testparametern Wellenform: Sinushalbwellen Anzahl der Stöße: ±3 auf jeder Achse Modus: Im Betrieb, Achsen ± X,Y,Z Beschleunigung: 30 m/s <sup>2</sup> Dauer: 11 ms
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung