

WIRELESS GATEWAYS

Anybus Wireless Bolt: Maschinen drahtlos konfigurieren und warten

Mit dem Anybus Wireless Bolt können Sie die Steuerung Ihrer Maschine mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden. Es ist WLAN Access Point, Client und Bridge, sowie Bluetooth Gateway in Einem. Der Wireless Bolt wird direkt an der Maschine oder am Schaltschrank montiert und ermöglicht den Maschinenzugriff via Bluetooth® oder WLAN (WiFi).

Der Anybus Wireless Bolt ermöglicht es Ihnen, Ihre Maschine per Funk zu konfigurieren oder zu bedienen. Sie können zum Beispiel auf die Webseiten Ihrer Steuerung via Laptop, Tablet oder Smartphone zugreifen. Die Reichweite der Funkverbindung beträgt bis zu 100 m. Mit dem Wireless Bolt können Sie das Konzept „Bring Your Own Device“ (BYOD) realisieren und beispielsweise auf teure, fest installierte HMIs verzichten.

Einfache Montage

Der Anybus Wireless Bolt wird in einer 50,5 mm (M50) großen Öffnung an der Maschine oder im Schaltschrank befestigt. Der obere Teil („Helm“) ist außerhalb und hat ein IP67-Gehäuse. Der untere befindet sich in der Maschine/Schaltschrank (IP21).

Eigenschaften und Vorteile

- Konfiguration von Maschinen und Fehlersuche über ein drahtloses Netzwerk
- Maschinenzugriff mit Laptop, Tablet oder Smartphone als Alternative zu teuren, fest installierten HMIs
- Unterstützt die Ethernetprotokolle BACnet/IP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET, TCP/UDP, HTTP
- Einzigartige Methode zur Behandlung von Interferenzstörungen.
- Dual-Band 2,4 / 5 GHz WLAN
- Ein Gesamtpaket: Anschluss, Kommunikationsprozessor und integrierte Antenne in einer Einheit
- Konfigurierbarer digitaler Eingang, um z. B. das Roamingverhalten zu steuern; max. 3 m Signalkabel
- Gleichzeitiger Betrieb von WLAN und Bluetooth möglich
- Security-Eigenschaften für den sicheren Betrieb im industriellen Umfeld



ANYBUS AWB2000 291,-

Kompaktes Wireless Gateway im Gehäuse einer M50-Schraube. Geeignet zum Schaltschrank-Einbau in einer Kabeldurchführung. Verbindet Ethernet Clients über WLAN und Bluetooth.

Außenseite: IP67, Temperatur: -40 ~ 65 °C
Versorgung: 9 ~ 30 VDC

Netzwerk und Stromversorgung über 18 Pin Steckverbinder.

ANYBUS AWB2001 291,-

Anybus Wireless Bolt white (outdoor). Wie AWB2000, außer weißes Gehäuse. Im Outdoor-Bereich bei direkter Sonneneinstrahlung montierbar.



ANYBUS RJ45 POE AWB2030 291,-

Wie Modell AWB2000, außer

Netzwerk über Ethernetkabel und RJ45 Stecker
Stromversorgung über Steckverbinder oder Power over Ethernet (PoE)

Anybus Wireless Bolt IoT

ermöglicht einen einfachen Internetzugang über die neuen LTE-basierten Netze NB IoT und CAT M, sowie einem 2G Fallback. Es bietet eine zertifizierte robuste Industrielösung mit seinem innovativen Formfaktor der nirgendwo sonst auf dem Markt zu finden ist. Über die neuen LTE-Technologien NB IoT und CAT M1 können dank des sparsamen Datenverbrauchs alle Geräte konkurrenzlos günstig an das Internet angebunden werden.



- Intuitiver und interessanter Formfaktor; M50 Durchgangsbohrung
- Dank weißer Version auch im Outdoor Bereich mit direkter Sonneneinstrahlung montierbar.
- Montage auf jeder ebenen Oberfläche
- Weltweite Abdeckung in einem einzigen Modul mit Industrie und Mobilfunknetz-Zertifizierungen
- LPWA Global 13 Band LTE NB IoT, LTE CAT M1 und GPRS/EDGE-Ausfallsicherung
- Ultra Low Power Mode; Reduzierung des Stromverbrauchs für Batterie- oder Solar-/Windbetriebene Anwendungen
- Host-Schnittstelle RJ45 mit 10/100 Mbit/s Ethernet
- PoE (Power over Ethernet)-Option, für die Versorgung mit nur einem Kabel.
- Transparente Übertragung von beliebigen TCP/UDP-basierten Protokollen

ANYBUS AWB1000 356,-

Anybus Wireless Bolt IoT black

Verbindet mit dem Internet über LTE-M/CAT-M1, NB-IoT oder EDGE/GPRS (2G).

Download Cat-M1: 300kbps, NB-IoT: 27kbps, 2G/EDGE: 200kbps

Upload Cat-M1: 375kbps, NB-IoT: 65kbps, 2G/EDGE: 200kbps

Außenseite: IP67, Temperatur: -40 ~ 65 °C

Versorgung: 11-33 VDC

Netzwerk über Ethernetkabel und RJ45 Stecker
Stromversorgung über Steckverbinder oder Power over Ethernet (PoE)



ANYBUS AWB1001 356,-

Anybus Wireless Bolt IoT white (outdoor)

Wie AWB1000, außer weißes Gehäuse.

Im Outdoor-Bereich bei direkter Sonneneinstrahlung montierbar.

WIRELESS GATEWAYS

Anybus Wireless Bridge II - Ethernet



Die Anybus® Wireless Bridge stellt eine zuverlässige drahtlose Verbindung zwischen zwei Punkten in einem Industrial-Ethernet-Netzwerk her. Die zweite Generation der bewährten Wireless Bridge unterstützt sowohl Bluetooth als auch WLAN. Sie eignet sich für die Realisierung von Kommunikationlösungen in rauen Umgebungen, schwer zugänglichen Bereichen sowie für mobile Anwendungen, bei denen das Verlegen von Kabeln nicht möglich ist. Es sind Reichweiten von bis zu 400 Metern möglich.

TCP/IP-basierte Ethernet-Netzwerke überbrücken

Mit der Anybus Wireless Bridge können Sie gängige Industrial-Ethernet-Netzwerke wie z.B. BACnet/IP, PROFINET, EtherNet/IP und Modbus-TCP über eine drahtlose Verbindung betreiben. Unterstützt werden Bluetooth und WLAN (2,4 / 5 GHz).

Punkt-zu-Punkt- oder Mehrfachverbindungen

Häufig ersetzt die Anybus Wireless Bridge bei Punkt-zu-Punkt-Verbindungen das Ethernetkabel. Sie kann aber auch Access Point für bis zu sieben WLAN/Bluetooth Clients sein.

Funktionen und Vorteile

- Funklösung als Kabelersatz bei Punkt-zu-Punktverbindungen für Industrial Ethernet in rauen oder schwer zugänglichen Bereichen
- Kann auch Access Point für bis zu sieben WLAN/Bluetooth Clients sein
- Reduzierter Verkabelungsaufwand und verschleißfreie Funkverbindung als Alternative zu Schleppketten / Schleifringen
- Überbrückt TCP/IP-basiertes Ethernet und industrielle Protokolle wie BACnet/IP, EtherNet/IP, Modbus-TCP und PROFINET. (PROFINET nur im Tunnel Mode oder MAC Address Cloning Mode)
- Einzigartige Methode zur Behandlung von Interferenzstörungen
- Funkreichweite von bis zu 400 m
- Kompatibel mit Anybus Wireless Bolt: einem Funkgateway für direkte Montage an der Maschine
- Einfache Konfiguration per Konfigurationsschalter oder Weboberfläche
- Erweiterte Einstellmöglichkeiten per AT-Befehle
- Erfüllt weltweite Funkstandards
- Kompatibel mit PROFI-safe-Anforderungen
- Robustes Design mit IP65-Gehäuse für industrielle Anwendungen
- Security-Funktionen für sicheren Betrieb im industriellen Umfeld



AWB3000:

€ 353,-

Anybus Wireless Bridge Gateway
Bis zu 400m Reichweite zu einer zweiten Wireless Bridge
Ethernet Clients über WLAN 2.4/5 Ghz und Bluetooth erreichen.
Aussenseite: IP65
Temperatur: -30 ~ 65 °C
Versorgung: 9 ~ 36 VDC über M12

Interne Antenne

AWB3010:

€ 384,-

Anybus Wireless Bridge Gateway
Bis zu 400m Reichweite zu einer zweiten Wireless Bridge
Ethernet Clients über WLAN 2.4/5 Ghz und Bluetooth erreichen.
Aussenseite: IP65
Temperatur: -30 ~ 65 °C
Versorgung: 9 ~ 36 VDC über M12

Externer Antennenanschluss: RPSMA (weiblich)

