



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 und 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
- Bis zu 7 Teilnehmer





ANYBUS AWB2000

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 $\sim65\,^{\circ}\text{C}$

Versorgung: 9 ~ 30 VDC

Netzwerk und Stromversorgung über 18 Pin Steckverbinder.



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



ANYBUS RJ45 POE AWB2030

Wie Modell AWB2000, außer

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

Anybus Wireless Bolt II

Anybus Wireless Bolt II, ein robuster Wi-Fi 5 Access Point und Client, bietet zuverlässige drahtlose Konnektivität in rauen Industrieumgebungen. Durch die Unterstützung von WDS schlägt er eine Brücke zwischen Industrial-Ethernet-Protokollen. Seine Fähigkeit, hohe Datenraten zu übertragen, macht ihn ideal für die Anbindung von Maschinen (z. B. Fahrerlose Transportsysteme) an Steuerungs- und SCADA-Ebenen.



ANYBUS AWB6000-A

Kompaktes IP67 WiFi5 Wireless Gateway im Schrauben-Gehäuse. Geeignet zum Schaltschrank-Einbau in einer Kabeldurchführung. Verbindet maximal 50 Ethernet Clients über WLAN.

Abmessungen: 113 x 59 x 113 mm

Temperatur: -25°~ 65 °C

Versorgung: 10 \sim 33 VDC Netzwerk







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 sei.

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 PROFIsafe-Anforderungen
- Robustes Design mit IP65-Gehäuse für industrielle Anwendungen
- · Security-Funktionen für sicheren Betrieb im industriellen Umfeld



AWB3000:

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:

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)

