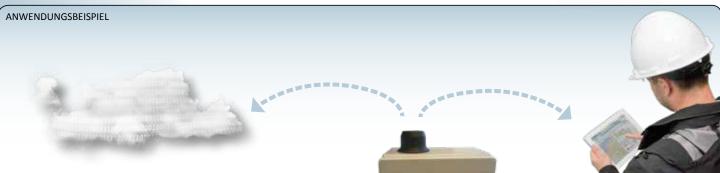


Wireless Bolt™

Der Anybus Wireless Bolt ermöglicht es, Maschinen an ein wireless Netzwerk anzubinden. Der Wireless Bolt wird direkt an der Maschine oder am Schaltschrank montiert.

Die wireless Übertragung erfolgt über WLAN oder Bluetooth. Der Wireless Bolt wird über eine Ethernet-Schnittstelle mit der Maschinensteuerung verbunden.





Der Wireless Bolt wird typischerweise zur Gerätekonfiguration eingesetzt. Beispielsweise können Sie Ihr Tablet als HMI nutzen und damit das Konzept "Bring Your Own Device" (BYOD) realisieren. Eine andere typische Anwendung ist die Vernetzung einer Maschine mit der Cloud.

Verfügbarkeit

Anybus Wireless Bolt Ethernet. Bluetooth Access Point oder Client. WLAN 2,4 GHz/5 GHz Access Point oder Client.

AWB2000

18-poliger Push-in Federanschluss

AWB2000-B-RJ45PACK

18-poliger Push-in Federanschluss mit vorkonfektioniertem RJ45-Adapter

AWB2030

RJ45-Anschluss und PoE (Power over Ethernet)

Zubehör

024703 (nur für AWB2000) Kabelsatz: Bolt-Anschluss mit 1,5 m Ethernet-Kabel (RJ45-Stecker) und Netzteil mit ebenfalls 1,5 m Kabel.

024704 (nur für AWB2000) RJ45-Adapter: Bolt-Anschluss mit Ethernet-Kabel (RJ45-Buchse). Gesamtlänge: 20 cm

AWB4005

PoE Injector, 100-240VAC

AWB4006

PoE Injector, 12-57VDC



HMS bietet 3 Jahre Gewährleistung

Laptop, Smartphone oder Tablet statt HMI

Ist der Wireless Bolt mit Ihrer Maschine verbunden, können Sie auf die Webseiten der Steuerung via Laptop, Tablet oder Smartphone zugreifen. Das ermöglicht "Bring Your Own Device" (BYOD), sodass Sie z. B. auf teure HMIs verzichten können.

Mehrfach- oder Punkt-zu-Punkt-Verbindung

Der Anybus Wireless Bolt wird oft als Access Point für mehrere WLAN/Bluetooth-Knoten verwendet, kann aber auch als Kabelersatz für ein Ethernetkabel (Punkt-zu-Punkt) dienen.

Eigenschaften und Vorteile

- Reichweite bis zu 100 m
- Robustes Design mit IP67-Gehäuse
- Einfache Konfiguration über integrierte Webseiten
- Für die Montage an Maschine oder im Schaltschrank wird eine M50-Öffnung (50,5 mm) benötigt. Der untere Teil des Wireless Bolts verschwindet in der Maschine/im Schaltschrank, der obere Teil ist außerhalb.
- Ein rundes Gesamtpaket: Anschluss, Kommunikations-Hardware und integrierte Antenne in einer Einheit.
- Anbindung an die Maschinensteuerung via Ethernet
- Gleichzeitiger Betrieb von WLAN und Bluetooth möglich
- PoE (Power over Ethernet) bei der RJ45-Ausführung

Welcher Wireless Standard?

Verwenden Sie WLAN, wenn die:

- · Interaktion mit anderen Geräten z.B. einem Tablet/Smartphone oder mit einer WLAN-Infrastruktur erforderlich ist
- WLAN-Kanäle geplant werden können.
- schnelle Datenübertragung im Vordergrund steht.
- Übertragung größerer Dateien zu erwarten ist.

Verwenden Sie Bluetooth, wenn:

- sich an beiden Enden der wireless Verbindung ein Anvbus-Produkt befindet, z.B. Bolt auf Bolt, Wireless Bridge II auf Wireless Bridge II oder Bolt auf Wireless Bridge II.
- eine robuste, zuverlässige und unterbrechungsfreie Funkverbindung wichtig ist - z.B. im industriellen Umfeld, in dem mit Störungen zu rechnen ist und sich WLAN in der Vergangenheit nicht hewährt hat.
- eine Zykluszeit von 64 ms oder höher für E/A-Daten im Profinet oder EtherNet/IP akzeptabel ist.
- die Datenübertragung auch etwas langsamer sein darf.



TECHNISCHE DATEN



AWB2000





ne für näß UL
näß UL
IP21
m inkl. mm.
/p 1
nsen: 3 dus: im welle,
IS.
CP, UDP,
oduct). CE,
). CE,
). CE,)) q. also
). CE,)) q. also
rp hse du



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



${\it Konfiguration}$

Der Anybus Wireless Bolt lässt sich einfach über seine integrierten Webseiten, über AT-Befehle oder Easy Config Modi konfigurieren.



Bolt Kabelsatz

Bolt-Anschluss mit Ethernet-Kabel (RJ45-Stecker) und Netzteil mit Kabel. Beide Kabel sind 1,5 m lang. Bestellnr.: 024703 (Nur für AWB2000)



Bolt RJ45-Adapter

Bolt-Anschluss mit Ethernet-Kabel (RJ45-Buchse). Gesamtlänge 20 cm. Bestellnr: 024704 (Nur für AWB2000)



Bestellen Sie ein Starter Kit!

Enthält: Zwei Wireless Bolts, Netzteil, Kabel, Quick Start Guide.

Bestellnummer: AWB2300

Anybus® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HMS Industrial Networks AB, Schweden, USA, Deutschland und anderen Ländern. Alle anderen Marken und Begriffe sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Produkt- und Dienstleistungsnamen, die in diesem Dokument genannt werden, sind Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Bestellnr.: MMA434-DE Version 16 05/2018 - © HMS Industrial Networks - Alle Rechte vorbehalten - Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.