



Sélectionnez votre Anybus Wireless Bolt

Anybus Wireless Bolt - Ethernet 18-pin

L'Anybus Wireless Bolt vous permet de connecter la commande de votre machine à un réseau sans fil. Le Wireless Bolt est monté directement sur la machine ou sur l'armoire de distribution et permet d'accéder à la machine par Bluetooth, Bluetooth Low Energy ou WLAN (WiFi).

L'Anybus Wireless Bolt est connecté à la commande de la machine via un câble Ethernet et prend en charge les protocoles TCP/IP et UDP, en plus des protocoles Ethernet industriel BACnet/IP, PROFINET, EtherNet/IP et Modbus-TCP.

CONFIGURATION SANS FIL DES MACHINES

L'Anybus Wireless Bolt vous permet de configurer ou d'utiliser votre machine sans fil. Par exemple, vous pouvez accéder aux pages web de votre commande via un ordinateur portable, une tablette ou un smartphone. La portée de la connexion sans fil est de jusqu'à 100 m. Wireless Bolt vous permet de mettre en œuvre le concept « Bring Your Own Device » (BYOD) et, par exemple, de renoncer aux IHM coûteuses et installées de façon permanente.

UNE GAMME COMPLÈTE DE SERVICES

L'Anybus Wireless Bolt est une gamme complète qui réunit à la fois la connexion, le processeur de communication et l'antenne intégrée. Quelle que soit la méthode de communication, le même raccordement est toujours utilisé pour l'alimentation et la communication (connecteur mâle 2x9p).

FONCTIONS & AVANTAGES

- Configuration des machines et recherche d'erreurs via un réseau sans fil
- Accès à la machine à partir d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un smartphone comme alternative aux IHM coûteuses et installées de manière permanente
- Connexion des véhicules de transport mobiles tels que les véhicules à guidage automatique (VGA)
- Itinérance rapide (IEEE 802.11r), vitesse de liaison élevée (IEEE 802.11n)
- Compatible avec l'Anybus Wireless Bridge - un produit sans fil pour le remplacement des câbles
- Connexion avec un service en nuage de votre choix ou intégration de données en direct dans le système SCADA
- Relie Ethernet et les protocoles suivants : BACnet/IP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET, TCP/UDP (PROFINET uniquement en mode tunnel ou en mode de clonage d'adresses MAC)
- Une gamme complète : Connexion, processeur de communication et antenne intégrée en une unité
- Entrée numérique configurable, par exemple pour contrôler le comportement d'itinérance
- Fonctions de sécurité pour un fonctionnement sécurisé dans les environnements industriels
- Certifié pour une utilisation en extérieur (UL/Nema 4X)
- Également disponible en version « Sunbolt » pour une utilisation sous le soleil, version conçue pour des températures ambiantes plus élevées que la version standard
- Prend en charge les technologies WLAN, Bluetooth classic et Bluetooth Low Energy
- CLI (Command Line Interface) pour la configuration et les diagnostics
- **Kit de démarrage disponible**

WIRELESS LAN INTERFACE

- Normes sans fil : WLAN 802.11 a, b, g, n, d



- Modes de fonctionnement : Point d'accès ou client
- Bandes de fréquences WLAN : 2,4 GHz et 5 GHz
- Puissance de sortie HF : 18 dBm PIRE (y compris gain d'antenne 3 dBi)
- Connexion d'un maximum de 7 esclaves lorsqu'il est utilisé comme point d'accès
- Consommation de courant : 54 mA@24VCC
- Débit net de données max. : 20 Mbit/s, vitesse de liaison : max. 65 Mbit/s (802.11n SISO)
- Sécurité : WEP 64/128, WPA, WPA-PSK et WPA2, TKIP et AES/CCMP, LEAP, PEAP, MS-CHAP incl.

INTERFACE BLUETOOTH

- Normes sans fil (profils) : PANU & NAP
- Modes de fonctionnement : Point d'accès ou client
- Puissance de sortie HF : 14 dBm PIRE (y compris gain d'antenne de 3 dBi)
- Bluetooth conducted sensitivity : -90 dBm
- Connexion d'un maximum de 7 esclaves lorsqu'il est utilisé comme point d'accès
- Consommation de courant : 36 mA@24VCC
- Débit de données max. : ~1 Mbit/s
- Version Bluetooth : Bluetooth classique v2.1
- Sécurité : Authentification & autorisation, cryptage & protection des données,
- Vie privée & confidentialité, conforme au NIST, approuvé par les FIPS

INTERFACE BLUETOOTH LOW ENERGY

- Normes sans fil (profils) : GATT
- Modes de fonctionnement : Central ou périphérique (en préparation)
- Puissance de sortie HF : 10 dBm PIRE (y compris gain d'antenne de 3 dBi)
- Nombre de connexions max. simultanées en mode de fonctionnement central : 7
- Consommation de courant : 36 mA@24VCC
- Débit net de données max. : ~200 kbit/s
- Version Bluetooth Low Energy : Mode double 4.0
- Sécurité : Cryptographie AES-CCM

INTERFACE ETHERNET

- Prend en charge les protocoles Ethernet avec : IP, TCP, UDP, et autres
- Pontage sans fil des protocoles Ethernet industriels suivants : BACnet/IP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET
- Interface Ethernet : 10/100BASE-T avec détection automatique de cross-over MDI/MDIX
- Mode de pontage de la couche 2 entre Anybus Wireless Bolts ou Bridges, sinon pontage TCP/UDP de la couche 3.

Données techniques

Dimensions	Diamètre: 68mm. Hauteur: 75 mm (95 mm connecteur incl., hauteur extérieure: 41mm)
Poids	81 g
Température du Bolt (noir)	En service: - Aucune exposition directe au soleil: -40 à +65°C - Exposition directe au soleil: -40 à +45°C Stockage: -40 à +85°C
Température du Sunbolt (blanc)	En service: - Avec et sans exposition directe au soleil: -40 à +65°C Stockage: -40 à +85°C
Puissance de sortie	WLAN 18dBm PIRE - Bluetooth 14dBm PIRE - Bluetooth Low Energy 10dBm PIRE (tous les gains d'antenne 3dBi incl.)
Alimentation électrique	9-30VCC (-5% +20%), démarrage 12V (ISO 7637-2:2011 impulsion 4). Protection contre l'inversion de polarité.
Puissance consommée	0,7 W idle, 1,7 W max (54mA@24V _{DC} avec WLAN et 36mA@24V _{DC} avec Bluetooth)
Matériau du boîtier	Dessus: Valox 357X(f1) PBT/PC. Convient à une utilisation en extérieur conformément à la norme UL 476C pour la résistance aux rayons ultraviolets et à l'eau.

Indice de protection	Dessous: Celanex: XFR 6840 GF15. Plastique PBT renforcé de fibres de verre Dessus: IP66 et IP67 (extérieur de la machine) Dessous: IP21 (intérieur de la machine)
Montage	Vis et écrou M50 (trou de 50,5mm requis)
Portée sans fil max.	100m
Antenne	Intégré
Raccordement	Y compris les connecteurs (2x9p; 3,5mm, Phoenix DFMC 1,5/9-ST-3,5, connexion par ressort à poussoir)
Tolérance aux vibrations	Essai avec des vibrations sinusoïdales selon la norme CEI 60068-2-6:2007 avec les paramètres d'essai suivants: Nombre d'axes: 3axes mutuellement perpendiculaires (X:Y:Z), durée: 10cycles de vibration par axe, vitesse: 1oct/min, mode: en service, fréquence: 5-500Hz, déplacement ±3,5mm, accélération: 2g. Test de résistance aux chocs selon la norme CEI 60068-2-27:2008 avec les paramètres d'essai suivants: Forme d'onde: Demi-onde sinusoïdale, nombre de chocs: ±3 sur chaque axe, mode: en service, axes ± X,Y,Z, accélération: 30m/s ² , durée: 11ms.
CERTIFICATIONS	
Europe	ATEX: ATEX Category 3, zone 2 according to EN60079-15, product marking: EX II 3 G nA IIC T4. CE, 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)
États-Unis	FCC 47 CFR part 15, subpart B. UL: Ind. Cont. Eq. also Listed Ind. Cont. Eq. for Haz. Loc. CL1, DIV 2, GP A,B,C,D, T4. UL file: E203225
Canada	ICES-003
Japon	MIC
Autres pays	Brésil, Australie, Colombie, Turquie, Malaisie, Argentine, Inde, Chili, Chine, Corée

Contenu de la livraison

AWB2000 Bolt Ethernet (capuchon noir), y compris raccordement à 18 pôles / **AWB2001** Sunbolt Ethernet (capuchon blanc), y compris raccordement à 18 pôles
Guide de démarrage rapide

Accessoires en option

N° de réf. : 024703

Jeu de câbles : Connecteur Bolt RJ45 moulé avec câble Ethernet de 1,5 m et bloc d'alimentation 24 V_{DC} + fixation supplémentaire pour câble Ethernet comme protection contre la rupture des câbles

N° de réf. : 024704

Raccordement Bolt avec câble Ethernet (connecteur femelle RJ45) Longueur totale : 20 cm

AWB2300 (KIT DE DÉMARRAGE BOLT À 18 PÔLES)

[024708](#) - Ensemble de protection de la base et de support de montage ; en savoir plus sur la protection de la base [cliquez ici](#).

[024709](#) - Ensemble de protection de la base et de support de montage ; en savoir plus sur la protection de la base [cliquez ici](#).

2 x Bolt Ethernet (capuchon noir), 2 x blocs d'alimentation, 2 x jeu de câbles prémontés pour alimentation/ethernet (RJ45), 1 x guide d'installation

Garantie de 3 ans

(Limitation : Max. un kit de démarrage par client)

Informations de commande

N° de réf.	AWB2000 (Bolt Ethernet, y compris raccordement à 18pôles) AWB2001 (Sunbolt Ethernet, y compris raccordement à 18pôles)
-------------------	---

Garantie de 3 ans. Informations sur le processus de commande et CGV : [Traitement des commandes.](#)

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.