

Quick Setup Guide

Anybus Wireless Bridge – Ethernet to WLAN (Dual Band, 2.4 GHz & 5 GHz)



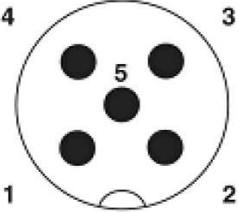
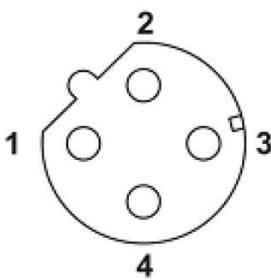
Informazioni circa il client Anybus Wireless Bridge – Ethernet WLAN (Dual Band, 2.4 GHz & 5 GHz)

E' possibile avere ulteriori informazioni sul prodotto consultando il sito: www.anybus.com, dove è possibile consultare e scaricare Manuali, Firmware, ecc.

Contents

1	Installazione	3
1.1	Indicazioni di Status.....	3
2	Configuration	4
2.1	Interfacce	
2.2	Configurazione SMART MODE	4
2.3	Impostazione Client in modalità Bridge (Cablaggio)	5
3	Sicurezza e avvertenze	Errore. Il segnalibro non è definito.
3.1	Restrizioni	6

1 Installazione

Connettore alimentazione	Connettore Ethernet
<p>Il connettore di alimentazione ha un ingresso di tensione ed un ingresso digitale con massa separato. Entrambi gli ingressi supportano tensioni digitali di 9-30V. Il connettore ha una codifica maschio M12.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. V. ingresso + (9-30V) 2. Massa ingresso digitale 3. V. ingresso (GND) 4. Ingresso digitale + (9-30V) 5. N/C 	<p>L'interfaccia Ethernet supporta la velocità 10/100 Mbps con cavo crossover auto MDI / MDI-X e la correzione della polarità (Autopolarity). Il connettore è una femmina con codifica M12D</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Trasmissione + 2. Ricezione + 3. Trasmissione - 4. Ricezione -

1.1 indicatori di Status



Description	Color	Status	Meaning
PWR	Verde	On	La tensione di alimentazione è presente e l'applicazione è in esecuzione
PWR	Verde	Off	La tensione di alimentazione non è presente, o l'applicazione non è in funzione
)))	Blu/Porpora/Rosso	Blu	Una connessione WLAN è stata stabilita
)))	Blu/Porpora/Rosso	lampeggiante	Attività traffico dati sulla WLAN
)))	Blu/Porpora/Rosso	Porpora	In attesa di stabilire una connessione via WLAN con un altro dispositivo

)))	Blu/Porpora/Rosso	Lettura	Errore
)))	Blu/Porpora/Rosso	Off	Nessuna attività WLAN
LAN	Giallo	On	Link Ethernet presente
LAN	Giallo	Lampeggiante	Attività dati Ethernet
LAN	Giallo	Off	Nessuna connessione Ethernet

2 Configurazione

2.1 Interfacce

2.2 Il Client Wireless Anybus ha diverse interfacce di configurazione, anche se questa guida mostra solo come impostare una connessione Layer-2 trasparente tra due punti Wireless utilizzando la modalità di configurazione SMART. Per le altre opzioni di configurazione, consultare la guida del prodotto per "Anybus Wireless Bridge - Ethernet WLAN", disponibile all' indirizzo: www.anybus.com.



2.3 Configurazione SMART Mode

Se il tasto MODE viene premuto entro 5 secondi dall'accensione, il Client entra in modalità di configurazione SMART. I LED sopra il pulsante (A, B, C e D) mostreranno la modalità selezionata. Quando è selezionata la modalità desiderata, confermare tenendo premuto il tasto SMART per due secondi. Durante il tentativo di connessione, il LED che rappresenta la modalità selezionata lampeggia. Una volta stabilita la connessione, il dispositivo si riavvia e ripristinerà il funzionamento.

Ci sono 12 diverse modalità disponibili:

MODE	DESCRIPTION	LED			
		A	B	C	D
1	Abilita Server DHCP	A			
2	Ripristina impostazioni di fabbrica. Resetta l'intera configurazione ai valori di fabbrica.		B		
3	Ripristina impostazioni IP. Vengono ripristinate solo le impostazioni IP ai valori di fabbrica.	A	B		
4	Attendere per la configurazione automatica, modalità ad hoc.			C	
5	Avviare la configurazione automatica, modalità ad hoc.	A		C	
6	Attendere che la configurazione automatica con ottimizzazioni PROFINET, modalità ad hoc.		B	C	
7	Avviare la configurazione automatica con Ottimizzazioni PROFINET, modalità ad hoc.	A	B	C	

8	Attendere per la configurazione automatica, modalità gestita.				D
9	Avviare la configurazione automatica, modalità gestita.	A			D
10	Avviare la configurazione automatica, modalità gestita, cablata.		B		D
11	Configurazione Wireless esterna.	A	B		D
12	Avvio configurazione automatica, modalità ad hoc, multipunto.			C	D
13	Riservato per un uso futuro	A		C	D
14	Riservato per un uso futuro.		B	C	D
15	Riservato per un uso futuro.	A	B	C	D

2.4 Impostazione di una connessione Bridge in sostituzione del cavo

Questa modalità è usata per trasferire dati tra due segmenti Ethernet (Layer-2 Modo Trasparente)

1. Accendere il primo dispositivo e accedere alla modalità di configurazione SMART 4.
2. Accendere il secondo dispositivo e accedere alla modalità di configurazione SMART 5.
3. Attendere la connessione e il riavvio dei dispositivi e verificare che i led))) siano Blu.
4. Il primo dispositivo avrà ora come IP: 192.168.0.98, e in secondo con IP: 192.168.0.99. I dispositivi saranno collegati in modalità AD HOC Mode

Per gli altri casi d'uso, consultare la guida del prodotto per "Anybus Wireless Bridge - Ethernet WLAN".

3 Sicurezza e Avvertenze

Questo apparecchio è adatto per l'uso in Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C e D, oppure solo in ambienti non pericolosi. Le combinazioni di apparecchiature nel vostro sistema sarà oggetto di indagine da parte del luogo locali autorità competenti al momento dell'installazione.



ATTENZIONE - PERICOLO DI ESPLOSIONE!

- Non scollegare le apparecchiature senza aver prima tolto l'alimentazione o se la zona è conosciuta per essere non pericolosa
- La sostituzione dei componenti può compromettere l'idoneità alla Classe I, Divisione 2.

3.1

Restrizioni

- I morsetti di cablaggio devono essere contrassegnati per indicare le connessioni appropriate circa la potenza in ingresso, potenza in uscita, e circuiti di controllo.
- I cavi terminali in campo possono utilizzare conduttori in rame solo, taglia AWG 14, valore minimo di temperatura 60 ° C.
- Questo apparecchio è adatto per l'uso a una temperatura ambiente di 65° C. massimo.