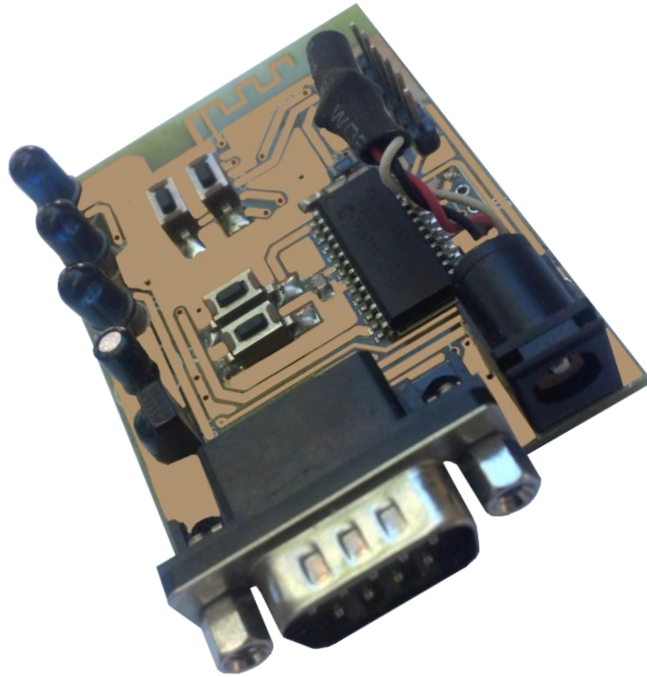


AWPB-1500 – Modulo WiFi de Control PLCBus

Manual de configuración



Domótica WiFi - Antü Smart Home

Descripción:

El módulo AWPB-1500 funciona como cualquier dispositivo WiFi conectado a una red inalámbrica. Integra la tecnología WiFi de Antü Smart Home a la tecnología PLCBus, permitiendo al usuario realizar el control de su hogar, oficina, depósito, etc. El AWPB-1500 puede ser controlado de forma local, o remotamente a través de internet.

Especificaciones técnicas:

- Voltaje Alimentación: 5VDC/1A.
- Comunicación Serie RS-232
- Consumo: 1W
- Temperatura: -10 a 85°
- Tamaño: 65x50x35 mm
- Compatible con normas 802.11 n/g/b
- Compatible únicamente con SO Android.

Funciones:

- Comunicación bi-direccional WiFi.
- Gateway TCP/IP – RS-232
- Envío de comandos serie ilimitados.
- Funcionamiento por IP fija o Dinámica
- Control Remoto a través de aplicación Android.

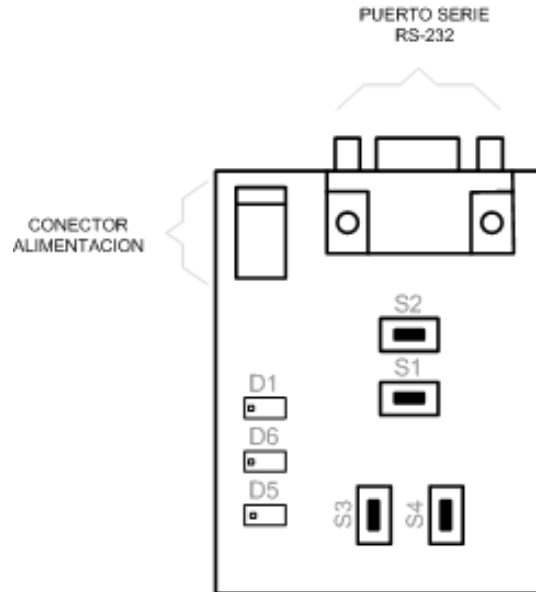
NOTA: Se deben tener ciertas consideraciones para que el AWPB-1500 funcione.

- El nombre de la red (SSID) del router no debe tener espacios, Ej.: “mi red” (incorrecto) debería llamarse “mired”.
- Para el acceso remoto el ISP (proveedor del servicio de internet) debe proveerle una dirección IP pública dinámica o bien una IP fija propia.
- Debe poseer un servicio de DDNS en caso que su ISP le brinde una dirección IP pública Dinámica.
- Para el caso que el ISP (proveedor del servicio de internet) brinde un servicio del tipo PPPoE, el router a utilizar debe permitir gestionar el servicio de DNS utilizado por el usuario. Ej. No-Ip.com o DynDNS.

Montaje:


El AWPB-1500 viene provisto de una fuente de alimentación de 220VAC / 5VDC, y un cable serie para interconectar a la interfaz serie PLCBus-1141E.

Esquema de conexión del Módulo Infrarrojo



Configuración de Red:

Para iniciar la configuración se deben realizar los siguientes pasos:

- 1- Instalar la aplicación **SmartAntuConfig**  en su Teléfono o Tablet.
- 2- Al alimentar el módulo AWPB-1500, observará parpadear el led verde (D6) una vez por segundo.
- 3- Presionar en simultáneo los pulsadores S3 y S4, luego soltar el S4. Observará parpadear los led D6 y D5 secuencialmente. El AWPB-1500 cambiará a modo Ad Hoc.
- 4- Presione el pulsador S1. Espere a que el led D1 parpadee cinco veces.
- 5- A través de la conexión WiFi de su teléfono o Tablet, escanee la red (SSID) **Wifly-EZX-XX** (donde XX son los últimos dos dígitos de la MAC Address del Módulo).
- 6- Conectarse a esta red. El led D6 volverá a parpadear una vez cada dos segundos. Espere un minuto aproximadamente mientras se gestiona la conexión WiFi entre el módulo y el Teléfono o Tablet.
- 7- Abrir la aplicación **SmartAntuConfig**.
El proceso de configuración del AWPB-1500 es secuencial, es decir, una vez completado un campo, se debe validar con el botón situado a la derecha del mismo. Estos botones serán "Conectar" o "Enviar".
El programa **SmartAntuConfig** le indicará mediante mensajes emergentes si cada operación fue exitosa o no.

Domótica WiFi - Antü Smart Home

El programa **SmartAntuConfig** le indicará mediante mensajes emergentes si cada operación fue exitosa o no.



The screenshot shows the SmartAntuConfig application interface with the following fields and buttons:

- IP Defecto:** 192.168.1.1 (Conectar)
- SSID Wifi:** mired (Enviar)
- Password Wifi:** contraseña (Enviar)
- Nombre Modulo Wifi:** living (Enviar)
- Intentos de Reconexion:** 30 (Enviar)

- **IP Defecto:** Ingresar la dirección IP 192.168.1.1 y presione “Conectar”.
- **SSID WiFi:** Ingresar el nombre de la red WiFi del router y presione “Enviar”.
- **Password WiFi:** Ingresar la contraseña de la red WiFi del Router, y presione “Enviar”.
- **Nombre Módulo WiFi:** Ingresar un nombre que identifique al módulo AWPB-1500 en la red. Ej.: Living, y presione “Enviar”.
- **Intentos de Reconexión:** Ingresar el valor “30”, y presione “Enviar”.



The screenshot shows the SmartAntuConfig application interface with the following fields and buttons:

- DHCP:** 0 (Enviar)
- IP Fija:** 192.168.0.100 (Enviar)
- Mascara:** 255.255.255.0 (Enviar)
- Gateway:** 192.168.0.1 (Enviar)
- Unir Wifi:** 1 (Enviar)
- Guardar** (button)
- Salir** (button)

- **DHCP:** Ingresar el número “1” para habilitar el DHCP del módulo, y presione “Enviar”. La dirección IP asignada al módulo por el router debe ser reservada en el mismo para garantizar la conexión siempre. En caso que se utilice IP fija ingresar el número “0”, y presione “Enviar”.
- **IP Fija:** Ingresar la dirección IP deseada sólo en el caso que el módulo funcione con IP Fija, y presione “Enviar”, sino omite este campo.
- **Mascara:** Ingresar la dirección IP de máscara de red, y presione “Enviar”. Sólo en el caso que el módulo funcione con IP fija, sino omite este campo.
- **Gateway:** Ingresar la dirección IP de puerta de enlace o Gateway del router, y presione “Enviar”. Sólo en el caso que el módulo funcione con IP fija, sino omite este campo.
- **Unir WiFi:** Ingresar el número “1”, y presione “Enviar”.
- Presione “Guardar” y espera la confirmación.
- Presione “Salir”.

Domótica WiFi - Antü Smart Home

- 8- Presionar el pulsador S4 para resetear el módulo AWPB-1500.
- 9- Una vez reiniciado el led D6 deberá blinkear una vez cada dos segundo, indicando que ya está conectado a la red WiFi configurada. En caso de blinkear una vez por segundo indica que no se puede conectar a la red WiFi.
- 10- Para verificar la conexión a la red WiFi, o bien reservar la IP dinámica, deberá realizarlo desde la configuración del Router.

Ya está listo para comenzar a configurar la aplicación Antü Smart Home y tener el control de su hogar desde la palma de su mano.

2015, Antü Electrónica– Soluciones de informática y Electrónica

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, modificada y/o almacenada en un sistema de recuperación sin el permiso previo y por escrito de Antü Electrónica.

La información contenida en este documento se suministra únicamente con fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso por parte de Antü Electrónica. Antü Smart Home, AWT-150x, AWR-150x, AWIR-1508, AWIR-1515, AWPB-1500, AGSM, AWRP son productos desarrollados por Antü Electrónica en Argentina.

Solo personal cualificado, deberá instalar y manipular, así como realizar el mantenimiento de estos. Antü Electrónica no asume ninguna responsabilidad relativa a las consecuencias que se pudieran derivar del uso de este material.

Para obtener asistencia técnica:

info@antuelectronica.com.ar

Visítenos en nuestra página web:

www.antuelectronica.com.ar