

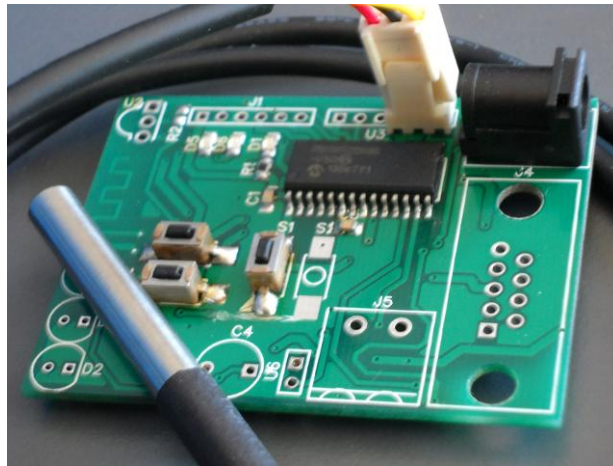
ANTÜ  
ELECTRÓNICA

ANTÜ SMART HOME



## AWC-BUS Medidor de temperatura 8 Zonas.

### Manual de configuración



### 2017, Antü Electrónica– Soluciones de informática y Electrónica

La información contenida en este documento se suministra únicamente con fines informativos. Está sujeta a cambios sin previo aviso.

Antü Smart Home, AWT-150x, AWR-150x, AWIR-1508, AWIR-1515, AWPB-1500, AGSM, AWRP, AWC-800, AWG-BUS, AWG-MON 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](mailto:info@antuelectronica.com.ar)

Visítenos en nuestra página web:

[www.antuelectronica.com.ar](http://www.antuelectronica.com.ar)

# Antü Smart Home

---

## Descripción:

El módulo AWC-800 lee de sensores digitales DS18B20 la temperatura. Contiene un módulo WIFI integrado el cual se conecta con servidores de la firma Ubidots y sube las mediciones las 24hs para que el usuario controle las temperaturas o que sea notificado a través de mensajes de texto y correo electrónico por alarmas programadas.

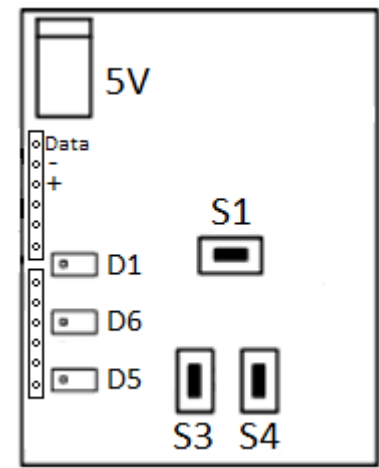
## Especificaciones técnicas:

- Variables leídas: Temperaturas de -55°C a +125°C
- Comunicación: WIFI o RS232.
- Voltaje Alimentación: 5VDC/1A.
- Consumo: 1W
- Temperatura: -10 a 85°
- Tamaño: 65x50x35 mm
- Compatible con normas 802.11 n/g/b

## NOTA:

Debe utilizarse para la configuración del AWC-800 el programa [Antü IOT](#) que puede ser descargado de [www.antuelectronica.com.ar](http://www.antuelectronica.com.ar).

## Esquema:



# Antü Smart Home

---

## Restablecer valores de fábrica del módulo WIFI:

Por cualquier problema de comunicación de red con el módulo WIFI y que no pueda programarlo, se aconseja restablecer los parámetros de fábrica siguiendo los siguientes pasos:

1. Para prevenir errores desenergizar el módulo AWC-800 y energizar.
1. Presionar el switch S4 y mantener presionado.
2. Con S4 presionado presionar S3 y soltar S4. El led D5 estará intermitente cada 500ms y D6 cada 250ms. Soltar S3.
3. Ahora presionar S3 por 2 segundos mínimo y repetir esta operación 5 veces.
4. Una vez finalizados estos pasos el módulo está listo para configurarse con Antü IOT.

## Configuración de Red:

Para iniciar la configuración se debe descargar de [www.antuelectronica.com.ar](http://www.antuelectronica.com.ar) la aplicación Antü IOT.

- 1- Al alimentar el módulo, observará parpadear el led verde (D6) una vez por segundo.
- 2- Presionar en simultáneo los pulsadores S3 y S4, luego soltar el S4. Observará parpadear los led D6 y D5 secuencialmente. El AWC-800 cambiará a modo Ad Hoc.
- 3- A través de la conexión WiFi de su PC, escanee la red (SSID) **Wifly-EZX-XX** (donde XX son los últimos dos dígitos de la MAC Address del Módulo).
- 4- Conectarse a esta red. El led D6 volverá a parpadear una vez cada dos segundos. Aguardar un minuto aproximadamente mientras se gestiona la conexión WiFi entre el módulo y la PC.
- 5- Ejecutar la aplicación **Antü IOT.exe**.
- 6- El AWC-800 en modo AD-HOC le asignará la dirección IP 192.168.1.11 a su PC. Verá que el módulo tendrá asignada la dirección **192.168.1.1**. Por lo tanto en el campo de texto **Dirección IP por defecto** debe escribir 192.168.1.1.
- 7- Presionar botón conectar.
- 8- Debe aparecer debajo de la dirección IP por defecto el texto **AWC-800**. Si la respuesta es correcta, entonces el módulo constestó bien, sino, desconecte e intente nuevamente. Si después de varios reintentos no se conecta, desenergizar el módulo y repetir desde el punto 1.
- 9- Para programar la dirección IP puede ser automática por DHCP o bien asignar una IP estática.
- 10- Por último debe escribir el nombre de red **SSID y la contraseña**.
- 11- **Verificar que están todos los parámetros correctos. De ser así presionar el botón "Salvar". Debe aguardar unos instantes hasta que se configuran todos los parámetros y se muestre debajo de la barra de estado "Grabación módulo WIFI terminada".**



# Antü Smart Home

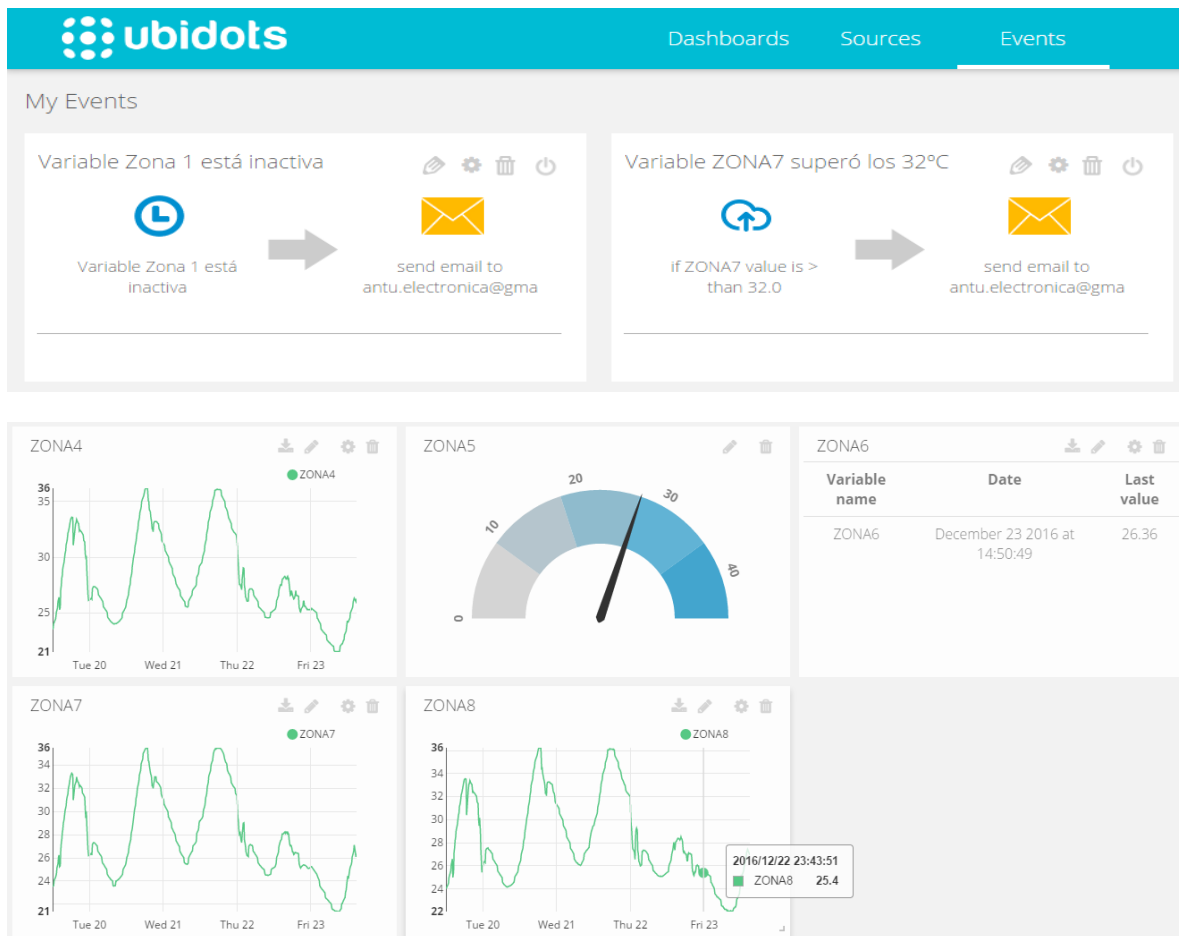
## Configuración de Variables Ubidots:

[https://ubidots.com/docs/es/get\\_started/primer\\_dato\\_a\\_ubidots.html#primer-dato-a-ubidots](https://ubidots.com/docs/es/get_started/primer_dato_a_ubidots.html#primer-dato-a-ubidots)

En este punto ya debería tener un usuario en [www.ubidots.com](http://www.ubidots.com), el cual tiene asignado un TOKEN y variables. Para el módulo AWC-800 son hasta 8 las variables a monitorear. Usted puede dar de alta las que sean necesarias. El módulo detecta la cantidad de sensores conectados y envía los datos dependiendo de esa cantidad.

El TOKEN y los ID de variables deben escribirse en los campos de texto de la casilla "Variables de Ubidots".

Tener en cuenta que el TOKEN está compuesto por 30 caracteres y los ID de 24. Si esta cantidad no se respeta el programa no valida el campo y no permite la habilitación de la caja de texto próxima.



Para soporte técnico, enviar un correo electrónico a [info@antuelectronica.com.ar](mailto:info@antuelectronica.com.ar) con sus datos personales y nos contactaremos a la brevedad.

