

AACIO-MAIL

Esta guía introduce al instalador a la configuración del controlador de entradas y salidas analógicas sobre Wifi.



© 2022, Antü Electrónica – Soluciones de informática y Electrónica

AACIO-MAIL® es una marca registrada de Antü Electrónica

El desarrollo de hardware y el software embebido en la placa AACIO-MAIL es propiedad de Antü 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.

Este documento se publica en Buenos Aires, Argentina.

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

Todos los nombres de marcas, marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Si usted no ha recibido alguno de los productos que componen este kit, comuníquese con su proveedor o bien puede escribirnos a info@antuelectronica.com.ar.

Contenidos

Introducción	3
Seguridad.	3
Descripción	4
Instalación	4
Procedimiento Conexión del controlador AACIO-MAIL:	4
Accesorios	6
Modo AP (Access Point)	7
Configuración.....	8
Configuración WIFI,	8
Configuración de SMTP,	8
Configuración de CENTRAL DE INCENDIO,	9
Reinicio de placa	10
Actualización de Firmware	10
Restauración a fábrica	13
Especificaciones técnicas	13

Introducción

Usted ha adquirido el controlador AACIO-MAIL para la notificación por correo electrónico de centrales de detección de incendio convencionales, desarrollado por Antü Electrónica.

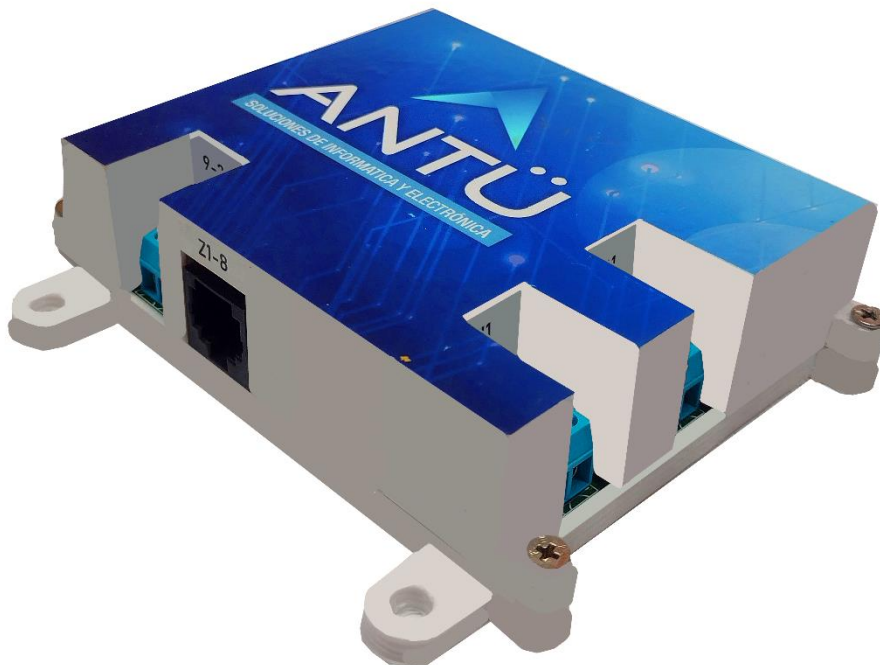
En la siguiente guía obtendrá información acerca de la instalación y configuración del controlador Wifi AACIO-MAIL

El controlador trabaja de forma autónoma sin necesidad de vincular a ningún software. El único requerimiento es el acceso a una red Wifi con servicio de internet o acceso a un servidor de correo electrónico.

Seguridad.

Todos los equipos provistos por Antü, se alimentan con señales de baja tensión, por lo que prácticamente no existe riesgo de electrocución. Sí, puede sufrir daño el equipo si el mismo es conectado con polaridad invertida.

Recuerde que antes de energizar el/los equipos, debe verificar que todos los cables de comunicación fueron conectados previamente y verificar las polaridades de cada placa en corriente continua.



Descripción

El controlador AACIO-MAIL está diseñado por Antü Electrónica para ser utilizado como interfaz para el envío de notificaciones por correo electrónico de centrales de detección de incendio convencionales cuando se genera un evento en la zona de detección.

La AACIO-MAIL mide la tensión de cada zona y compara la condición de **Menor o Mayor** con una tensión de umbral que se ajusta por programación.

Cuando se da la condición deseada el controlador enviará un correo electrónico desde una cuenta de origen a una cuenta de destino (permite hasta 3 destinatarios) el evento ocurrido.

Permite conectar hasta 6 zonas convencionales y cada zona puede programarse como Falla, Alarma, Supervisión o Seguridad.

Instalación

El controlador AACIO-MAIL requiere la conexión a una fuente de alimentación de 24Vdc estabilizada y respaldada por baterías, una conexión a una red Wifi y la conexión entre cada entrada analógica a utilizar y la zona analógica a monitorear.

Procedimiento Conexión del controlador AACIO-MAIL:

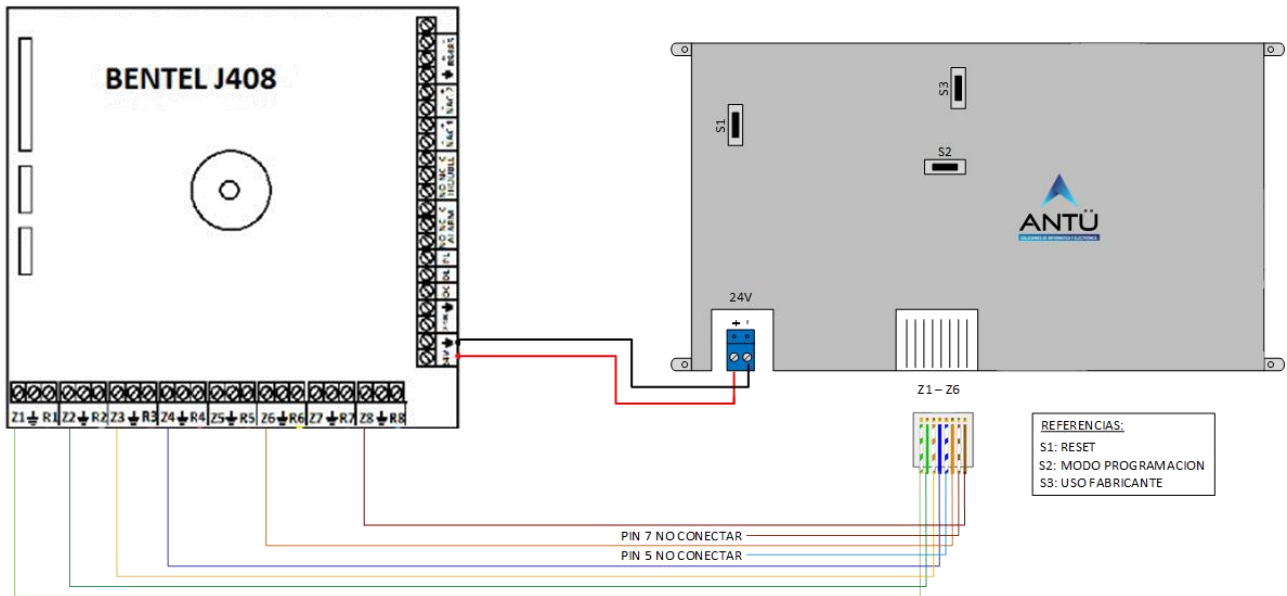
- Montar el controlador AACIO-MAIL dentro del gabinete de la central de incendio.
- Conectar cada entrada analógica a cada zona a monitorear.
- Conectar desde la salida de 24VDC auxiliar no reseteable de la central de incendio hacia el controlador AACIO-MAIL y energizar la misma.

IMPORTANTE: El controlador AACIO-MAIL solo será compatible con centrales convencionales donde las zonas compartan el Negativo o el Positivo de la salida auxiliar de 24V no reseteable.

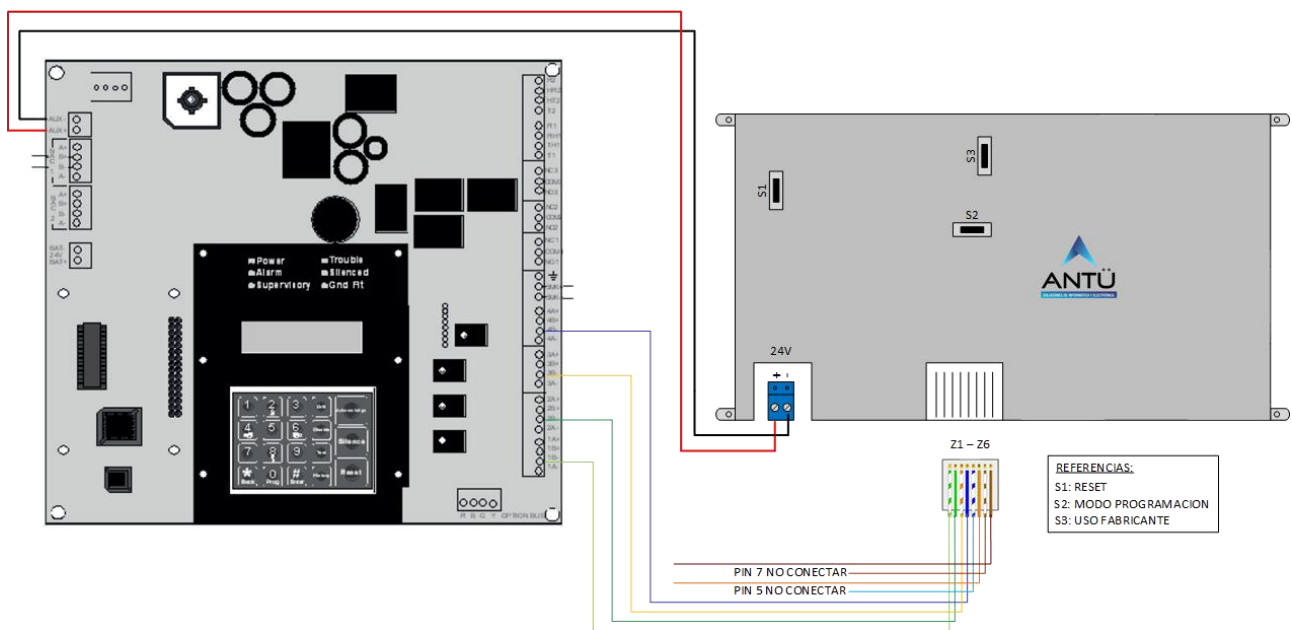
Si la zona de la central de detección convencional comparte el **negativo** con la salida auxiliar de 24V, la entrada analógica del controlador AACIO-MAIL se deberá conectar al **positivo** de la zona a monitorear.

Si la zona de la central de detección convencional comparte el **positivo** con la salida auxiliar de 24V, la entrada analógica del controlador AACIO-MAIL se deberá conectar al **negativo** de la zona a monitorear.

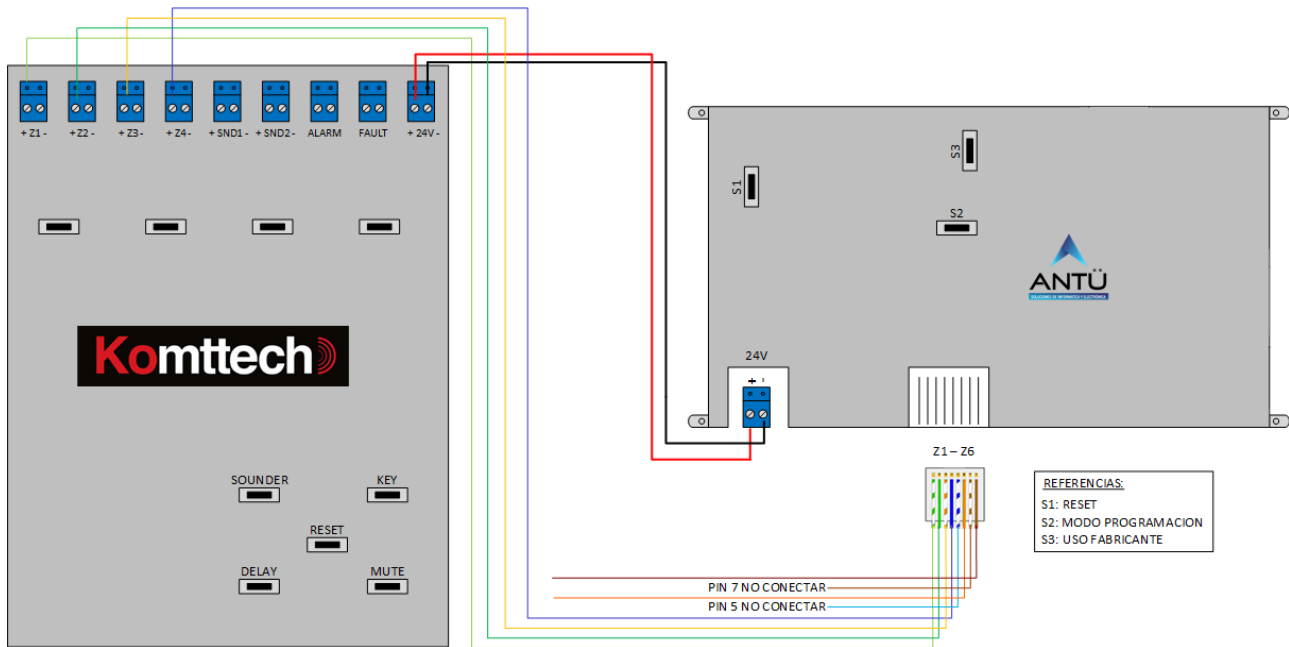
Consultar con el manual del fabricante de la central de detección a monitorear.



Esquema de interconexión AACIO-MAIL / BENTEL J408 a positivo de zona



Esquema de interconexión AACIO-MAIL / FPD-7024 a negativo de zona

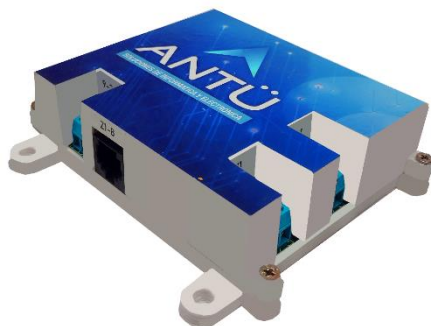


Esquema de interconexión AACIO-MAIL / VCN4 a positivo de zona

IMPORTANTE: La AACIO-MAIL soporta 6 zonas analógicas, las cuales se conectan a través del patch cord de 8 hilos. **No conectar** a la central de detección convencional **los pines 5 y 7** dado que son utilizados internamente por el controlador.

Accesorios

El kit AACIO-MAIL se compone del controlador y un patch cord Cat 6 de 8 hilos con RJ-45 para la conexión de las zonas.



Controlador AACIO-MAIL



Patch cord Cat 6

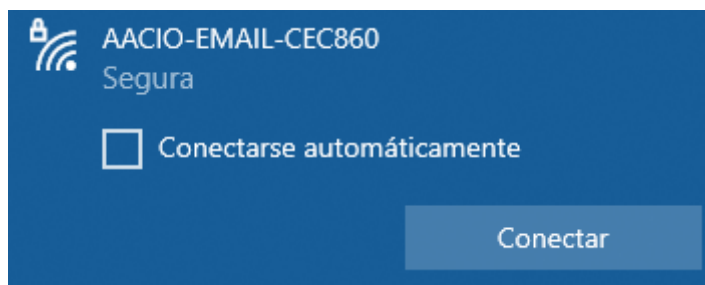
NOTA: Las imágenes pueden diferir a los productos recibidos en el kit de comunicación SMCI

Modo AP (Access Point)

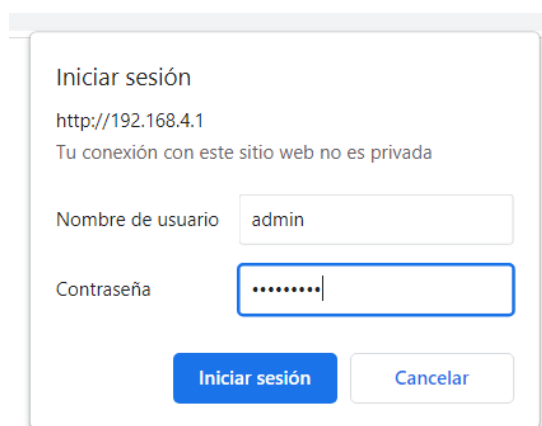
El controlador AACIO-MAIL posee conectividad Wifi mediante la cual se podrá acceder a la página web embebida para realizar la parametrización de red, la configuración de los parámetros de envío de correo electrónico y la configuración de las zonas analógicas.

Para ingresar al modo Access Point en la AACIO-MAIL realizar lo siguiente:

- Pulsar y mantener presionado el switch S1
- Pulsar y mantener presionado el switch S2
- Soltar el switch S1
- Soltar el switch S2 luego de 2 segundos
- A partir de este momento se genera una red Punto de acceso llamada AACIO-MAIL-XXXXXX, donde las X representan los últimos 6 dígitos de la MAC ADDRESS de la placa de red wifi.
- Conectar a esta red AP ingresando la contraseña "antuelectronica". Una vez conectada se indicará que no tiene conexión a internet



- Para ingresar a la página web embebida, iniciar un navegador Web. Se recomienda Google Chrome, y colocar la dirección IP <http://192.168.4.1> en la barra de dirección.



- Ingresar el nombre de usuario "admin" y la contraseña "aacioadmin". Hacer click en "Iniciar sesión"

Configuración

Configuración WIFI

Una vez cargada la página de inicio se podrán configurar los PARAMETROS WIFI para conectarse como cliente, PARAMETROS SMTP para el envío de correos electrónicos y los PARAMETROS DE CENTRAL DE INCENDIO. Donde se configuran las entradas analógicas del controlador.

- (A) Nombre de la red Wifi a la que se conectara el controlador.
- (B) Contraseña de la red Wifi a la que se conectara el controlador.
- (C) Nombre de Host que desea dar al controlador.
- (D) Dirección IP que recibirá el controlador de la red Wifi una vez asociado como cliente.
- (E) Dirección Mac Address de la placa Wifi del controlador
- (F) Botón para grabar en memoria los parámetros Wifi.

NOTA: Una vez grabados los parámetros, refrescar la pantalla para observar la dirección IP asignada por la red Wifi.

Configuración de SMTP

- (A) Dirección del servidor de correo de origen al que se conectará el controlador.
- (B) Puerto del servidor de correo de origen a la que se conectará el controlador.

- (C) Nombre de la cuenta de correo de origen que utilizará el controlador.
- (D) Contraseña de la cuenta de correo de origen.
- (E) Campo de configuración de los correos de destino, donde “Destinatario” es el nombre de la Persona y “Correo”, es la dirección de correo electrónico de destino.

IMPORTANTE: Cada campo de configuración requiere que sea grabado individualmente en la memoria del controlador.

Configuración de CENTRAL DE INCENDIO.

The screenshot displays the configuration interface for a fire central. It is titled 'PARAMETROS CENTRAL DE INCENDIO'. The interface includes the following sections:

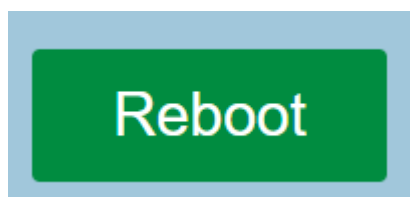
- NOMBRE EDIFICIO / LUGAR:** A text input field containing 'edificio' and a 'Grabar' button. A callout bubble 'A' points to the 'Grabar' button.
- CENTRAL DE INCENDIO:** A text input field containing 'central' and a 'Grabar' button. A callout bubble 'B' points to the 'Grabar' button.
- ZONA 1:** Fields for 'Nombre' (nomzona1), 'Evento' (Alarma), 'Lectura' (0.01), a comparison operator (< or >), and 'Umbral' (15). A 'Grabar Z1' button is on the right. Callout bubbles 'C', 'D', 'E', 'F', and 'G' point to the respective fields.
- ZONA 2:** Fields for 'Nombre' (nomzona2), 'Evento' (Evento), 'Alarma', 'Lectura' (0.01), a comparison operator (< or >), and 'Umbral' (15). A 'Grabar Z2' button is on the right.
- ZONA 3:** Fields for 'Nombre' (nomzona3), 'Evento' (Supervisión), 'Lectura' (0.01), a comparison operator (< or >), and 'Umbral' (15). A 'Grabar Z3' button is on the right.
- ZONA 4:** Fields for 'Nombre' (nomzona4), 'Evento' (Supervisión), 'Lectura' (0.01), a comparison operator (< or >), and 'Umbral' (15). A 'Grabar Z4' button is on the right.
- ZONA 5:** Fields for 'Nombre' (nomzona5), 'Evento' (Seguridad), 'Lectura' (0.01), a comparison operator (< or >), and 'Umbral' (15). A 'Grabar Z5' button is on the right.
- ZONA 6:** Fields for 'Nombre' (nomzona6), 'Evento' (Alarma), 'Lectura' (0.01), a comparison operator (< or >), and 'Umbral' (15). A 'Grabar Z6' button is on the right.

- (A) Nombre del edificio o planta donde se instalará el controlador.
- (B) Nombre de la central de detección de incendio convencional a notificar.
- (C) Nombre de la zona a monitorear
- (D) Tipo de evento a notificar cuando la zona es activa.
- (E) Valor de tensión medido en la zona. Refrescar la página para actualizar las mediciones.
- (F) Condición de menor (<) o mayor (>) que compara la tensión de medida en zona y la tensión de umbral configurada para el envío del correo electrónico.
- (G) Tensión de umbral que activa la zona. El umbral debe calibrarse en base a la tensión que alcanza la entrada analógica cuando la misma cambia de reposo a estado de alarma, falla supervisión, etc. Este umbral varía en base al modelo de central de incendio o central de intrusión que se utilice. Consultar en el manual del fabricante. **La tensión de umbral a completar siempre debe tener dos dígitos, para el caso donde la tensión de umbral funciona con un solo dígito, completar el seteo agregando un cero delante. Ej: 05v**

IMPORTANTE: Cada campo de configuración requiere que sea grabado individualmente en la memoria del controlador.

Reinicio de placa

Al finalizar todas las configuraciones realizadas y grabadas en la memoria del controlador se deberá realizar click en “Reboot”.



- Presionar el switch S2 para reiniciar la placa y salir del modo Access Point.
- A partir de este momento se permite ingresar a la página web embebida a través de la dirección IP asignada por la red WIFI

Actualización de Firmware

El controlador AACIO-MAIL cuenta con la posibilidad de actualización de firmware, pero solo a través de la página web embebida mediante la conexión Wifi como **cliente**.

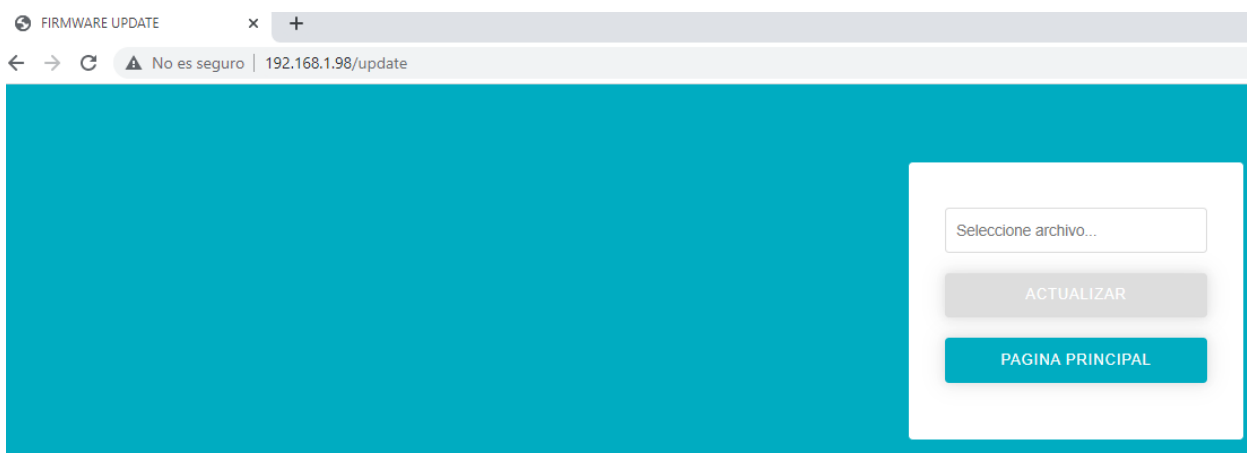
Se recomienda no realizar esta operación, salvo que la situación lo requiera.

Si el controlador AACIO-MAIL aún no está conectado a una red Wifi como cliente, realizar los pasos indicados en la sección **Modo AP (Access Point)** para configurar la red Wifi.

Si el controlador ya está vinculada a una red Wifi como cliente realizar los siguientes pasos para la actualización de firmware:

IMPORTANTE: Antes de realizar el proceso de actualización de firmware, deberá asegurar la alimentación al controlador durante la misma. Una interrupción del proceso puede dañar al controlador.

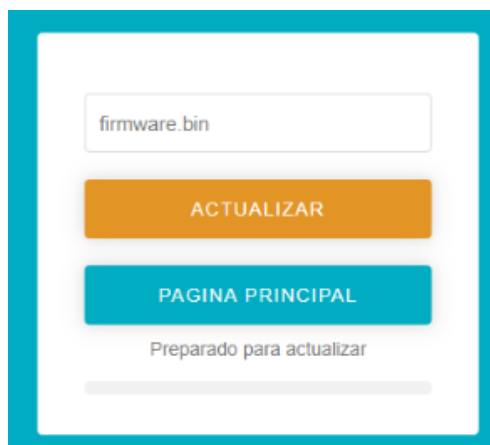
- Conectarse con la PC a la misma red Wifi que se conectó la AACIO-MAIL, abrir una nueva pestaña del navegador de internet y colocar la dirección asignada/update. Ej. <http://192.168.1.98/update>



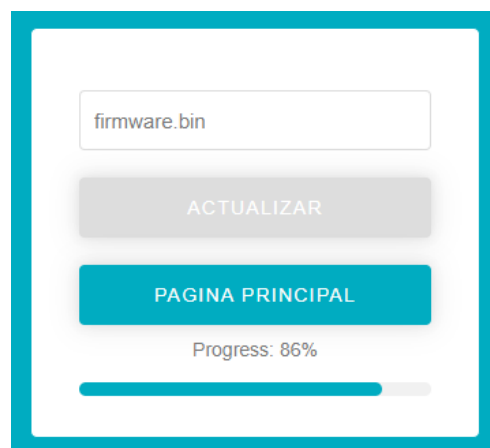
- Realizar click en “Seleccione archivo”
- Realizar click en el botón “ACTUALIZAR” de la página principal.
- Se redirigirá a la página de “FIRMWARE UPDATE”



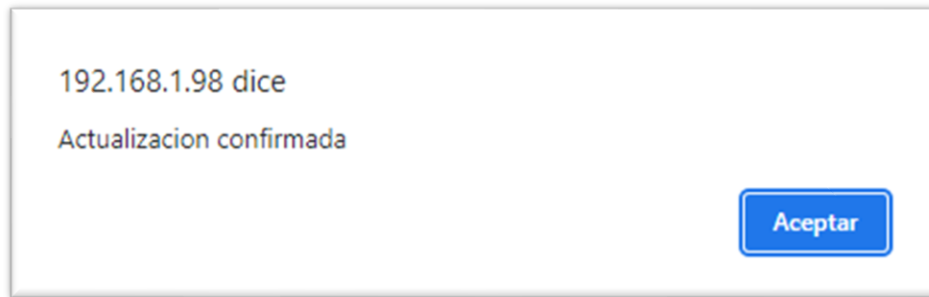
- Busque el archivo “Firmware.bin” provisto por Antü Electrónica
- Realizar click en el botón “ACTUALIZAR”



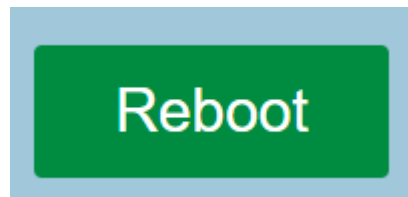
- Iniciaré el proceso de actualización de firmware.



- Cuando finalice le mostrará un mensaje indicando “Actualización confirmada”



- Realizar click en el botón “Aceptar”
- Se cerrará la ventana de update, volviendo a la página web principal
- Hacer click en “Reboot”



- Para que el firmware sea finalmente instalado, se deberá realizar el procedimiento que se indica en la sección “Restauración a fábrica”

Restauración a fábrica

El controlador AACIO-MAIL posee la función de restauración a fábrica a través de switches que posee la placa para tal fin. Al realizar la restauración, se cargarán los parámetros por defecto de red. Se recomienda no realizar esta operación, salvo que la situación lo requiera.

Para la restauración a fábrica de la AACIO-MAIL realizar lo siguiente:

- Pulsar y mantener presionado el switch S1
- Pulsar y mantener presionado el switch S2
- Soltar el switch S1
- Mantener pulsado S2 durante 10 segundos y luego soltarlo.
- A partir de este momento ya se puede volver a configurar el controlador AACIO-MAIL.

Especificaciones técnicas

- Voltaje Alimentación: 12/24VDC 1A.
- Conectividad inalámbrica Wifi 802.11 b/g/n
- 6 entradas analógicas. RJ-45: Z1-Z6
- Consumo: 24VDC / 100mA. 12VDC / 140mA
- Temperatura: -10 a 85°
- Tamaño: 120x110x32mm
- Led de indicación de alimentación

En caso de tener algún inconveniente o consulta sobre AACIO-MAIL, usted podrá ponerse en contacto con el soporte vía e-mail a soporte@antuelectronica.com.ar donde deberá indicar el inconveniente y los datos de contacto.

Una vez analizada la información, Antü electrónica, se pondrá en contacto a fin de solucionar el inconveniente.

Solo personal cualificado, deberá instalar y/o configurar el controlador AACIO-MAIL.

Antü Electrónica no asume ninguna responsabilidad relativa a las consecuencias que se pudieran derivar del mal uso de este material.

Para obtener asistencia comercial:

info@antuelectronica.com.ar

Visítenos en nuestra página web:

www.antuelectronica.com.ar