

Instructivo para el controlador IoT SkyKontrol de 2BRobots

El controlador debe ser alimentado con **12 VDC** regulados. Cuando el controlador se encuentre funcionando normalmente el led verde **READY** permanecerá encendido. Es posible que durante la secuencia de inicialización varios leds enciendan y apaguen.

Si el led verde **READY** comienza a parpadear individualmente significa que una actualización de firmware está en progreso, no debes interrumpir este proceso ya que podrías dejar el controlador inutilizable y deberá ser enviada de vuelta para su restauración.

El led azul **WIFI** indica el estado de la conexión wifi, cuando una conexión esté disponible este led permanecerá encendido. Es posible que parpadee momentáneamente durante la transmisión de datos, así mismo parpadeara constantemente durante el escaneo de redes. Cuando el controlador esté en modo de configuración wifi el led verde **READY** y el azul **WIFI** parpadearán consecutivamente.

La entrada de pulsos procedentes del monedero (**CNT**) en el controlador es de tipo colector abierto. Lo que significa que el monedero debe enviar una señal lógica baja (GND) cada vez que reciba una moneda y en estado de espera deberá ser flotante (sin voltaje). Los pulsos deben tener un ancho mínimo de 10ms en activo y una separación de 5ms entre pulsos. Esta es una entrada digital de alta velocidad, conectar señales sin filtrar puede ocasionar comportamientos erráticos.

Así mismo este controlador es capaz de bloquear el monedero a través de la salida **BLK**, la salida es de colector abierto y cuando está activa envía una señal lógica baja (GND). Así como también encenderá el led rojo **BLOCK** indicándolo.

Cuando el relevador esta activado el led amarillo **RELAY** permanecerá encendido.



Como modificar la configuración:

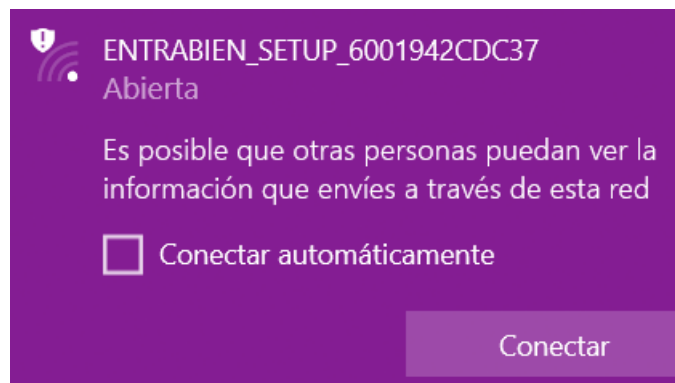
Para modificar parámetros como el precio, el tiempo de apertura y el bloqueo, así como consultar el historial de eventos se deberá ingresar a la página skykontrol.2brobots.com

Se te pedirá el ID y la Contraseña, estos son los que vienen anotados en la etiqueta de cada controlador. Es indispensable que se encuentre conectada a internet para que la configuración tome efecto. Pueden pasar varios minutos para que la sincronización ocurra, si deseas que el cambio sea instantáneo puedes forzarlo al presionar el botón **RESET**.

Nota: si tienes algún accesorio oficial conectado a la interfaz **EXM** lo veras en esta plataforma y podrás configurarlo en caso de que se requiera. Para que la plataforma se actualice debes encender tu controlador con conexión a internet y el accesorio instalado. Luego inicia sesión y veras como aparecen las configuraciones y avisos correspondientes. *Algunos accesorios requieren configuraciones adicionales que no se muestran en la plataforma, nuestros asesores técnicos te ayudaran.*

Como conectar la red Wifi:

1. La primera vez que enciendas el controlador, este iniciará en modo de configuración wifi. El led **READY** y **WIFI** parpadearan consecutivamente. Para acceder a este modo de forma posterior, presiona el botón **CLEAR**, notarás que el led **READY** va a parpadear una vez. Posteriormente presiona el botón **RESET**.
2. Ahora utiliza tu computadora, celular o tablet para acceder a la red wifi "2BROBOTS_SETUP_macAddr" y conéctate a ella.



3. Una vez conectado se abrirá automáticamente una ventana preguntándote que escojas una red en la lista e ingreses su contraseña. Si no se abre automáticamente ingresa al navegador e introduce la dirección "192.168.1.1". Si tu red no aparece en la lista significa que no estaba visible al momento del escaneo o no es compatible.

WiFi easyConfig

ENTRA BIEN

WiFi - SSID:

Contraseña:

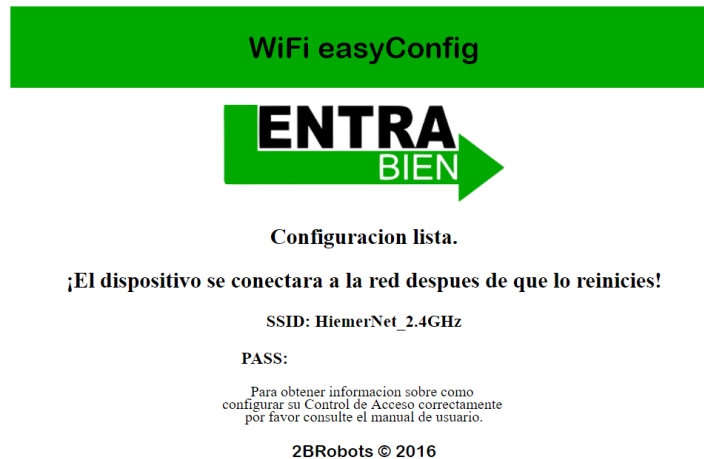
☐ *Mostrar contraseña*

Guardar

Para obtener informacion sobre como configurar su Control de Acceso correctamente por favor consulte el manual de usuario.

2BRobots © 2016

- Una vez ingresados estos datos haz clic en Guardar. A continuación, se te mostrara una pantalla con la configuración que ingresaste. Para continuar presiona el botón **RESET**, comenzara la secuencia de inicialización y si todo es correcto estarás conectado a la red Wifi.



- Es necesario que ingreses una red wifi para que el controlador pueda comenzar a funcionar por primera vez y descargar la configuración desde la plataforma. Si posteriormente la red no se encuentra disponible simplemente no se conectará a ella y continuará funcionando normalmente. Los datos de acceso a la red y configuración se quedan almacenados en la memoria indefinidamente, para borrarlos presiona el botón **CLEAR**. Si haces esto deberás volver a configurar tu controlador, ya que al momento de reiniciarlo o encenderse de nuevo estará en modo de configuración wifi.

Si por alguna razón tienes algún problema durante este proceso siempre puedes presionar el botón **RESET** e intentarlo nuevamente desde el principio.

Nota: mantener tu controlador conectado a internet garantiza que puedas configurarla en cualquier momento desde cualquier lugar del mundo, así como registrar todos los eventos y poder consultarlos en la bitácora. Así mismo te mantiene al día con actualizaciones de seguridad y funcionalidad.

Cualquier duda o si necesitas asistencia contáctanos al correo hi@zbrobots.com