



CVM-E3-MINI

Aplicación MyConfig

MANUAL DE USO

(M170F01-01-21A)



Bluetooth®

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Siga las advertencias mostradas en el presente manual, mediante los símbolos que se muestran a continuación.

	PELIGRO Indica advertencia de algún riesgo del cual pueden derivarse daños personales o materiales.
---	---

	ATENCIÓN Indica que debe prestarse especial atención al punto indicado.
---	---

Si debe manipular el equipo para su instalación, puesta en marcha o mantenimiento tenga presente que:

	Una manipulación o instalación incorrecta del equipo puede ocasionar daños, tanto personales como materiales. En particular la manipulación bajo tensión puede producir la muerte o lesiones graves por electrocución al personal que lo manipula. Una instalación o mantenimiento defectuoso comporta además riesgo de incendio. Lea detenidamente el manual antes de conectar el equipo. Siga todas las instrucciones de instalación y mantenimiento del equipo, a lo largo de la vida del mismo. En particular, respete las normas de instalación indicadas en el Código Eléctrico Nacional.
---	--

ATENCIÓN 	Consultar el manual de instrucciones antes de utilizar el equipo En el presente manual, si las instrucciones precedidas por este símbolo no se respetan o realizan correctamente, pueden ocasionar daños personales o dañar el equipo y /o las instalaciones.
--	---

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de modificar las características o el manual del producto, sin previo aviso.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de realizar modificaciones, sin previo aviso, del equipo o a las especificaciones del equipo, expuestas en el presente manual de instrucciones.

CIRCUTOR, SA pone a disposición de sus clientes, las últimas versiones de las especificaciones de los equipos y los manuales más actualizados en su página Web .

www.circutor.com



	CIRCUTOR,SA recomienda utilizar los cables y accesorios originales entregados con el equipo.
---	---

CONTENIDO

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	3
LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD	3
CONTENIDO	4
HISTÓRICO DE REVISIONES	5
SÍMBOLOS	5
1.- INTRODUCCIÓN	6
2.- SELECCIÓN DE DISPOSITIVO	7
3.- CONFIGURACIÓN DE LAS COMUNICACIONES	10
3.1.- CONFIGURACIÓN Wi-Fi	10
3.2.- CONFIGURACIÓN ETHERNET	12
4.- CREACIÓN DE PLANTILLAS	17
4.1.- PLANTILLAS Wi-Fi	17
4.1.1.- BORRAR PLANTILLA	18
4.1.2.- IMPORTAR UNA PLANTILLA	19
4.1.3.- GUARDAR COMO NUEVA PLANTILLA	22
4.2.- PLANTILLAS ETHERNET	22
4.2.1.- BORRAR PLANTILLA	24
4.2.2.- IMPORTAR UNA PLANTILLA	25
4.2.3.- GUARDAR COMO NUEVA PLANTILLA	27

HISTÓRICO DE REVISIONES

Tabla 1: Histórico de revisiones.

Fecha	Revisión	Descripción
06/21	M170F01-01-21A	Versión Inicial

SÍMBOLOS

Tabla 2: Símbolos.

Símbolo	Descripción
	Conforme con la directiva europea pertinente.
	Conforme a la directiva CMiM.
	Conforme a la directiva de la Unión Económica Euroasiática.
	Comunicaciones inalámbricas conforme al protocolo Bluetooth®.

Nota: Las imágenes de los equipos son de uso ilustrativo únicamente y pueden diferir del equipo original.

1.- INTRODUCCIÓN

En este manual se explica el funcionamiento de la aplicación móvil **MyConfig**, utilizando como ejemplo los pasos a seguir para la configuración de un **CVM-E3-MINI-WiEth**.

En la **Figura 1** se puede observar la primera pantalla que aparece una vez iniciada la aplicación **MyConfig**.



Figura 1: Pantalla Dispositivos.

Como se puede ver, aparece un menú con las diferentes opciones a escoger en función de cada equipo. Este manual se centra en los equipos **CVM-E3-MINI**.

También existe la opción '**Escanea todos los dispositivos**', que genera una búsqueda de todos los dispositivos **CIRCUTOR**, sin tener en cuenta el filtrado por tipo concreto de dispositivo.

Tanto si se accede por la opción "**CVM-E3-MINI**" como por la de "**Escanea todos los dispositivos**" el proceso de configuración es el mismo.

2.- SELECCIÓN DE DISPOSITIVO

El primer paso para configurar un equipo es emparejar la aplicación con el equipo. Para ello, seleccionar la opción "**CVM-E3-MINI**"

Una vez seleccionada la opción "**CVM-E3-MINI**" aparecen la siguiente pantalla emergente, **Figura 2**.

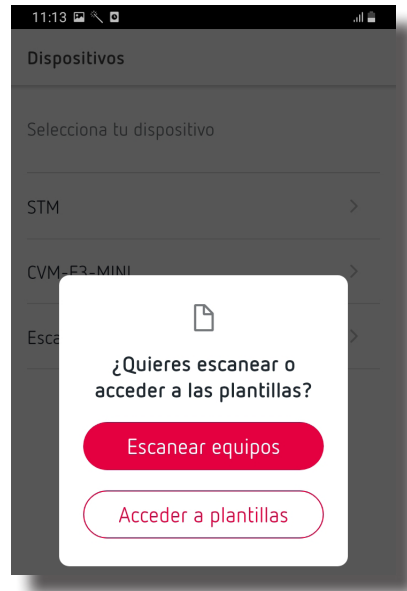


Figura 2: Pantalla Dispositivos (2).

En las que se pueden seleccionar las siguientes opciones:

- ✓ "**Escanear equipos**" permite comunicarse con los equipos para realizar su configuración.
- ✓ "**Acceder a plantillas**", se gestionan las plantillas que se quieran generar y/o guardar para utilizar en futuras configuraciones.

Para seguir con la configuración, entrar en la opción '**Escanear equipos**'.

Como se puede observar en la **Figura 3**, la aplicación muestra los equipos que se encuentran disponibles para poder configurar, con el logo Bluetooth® en azul.

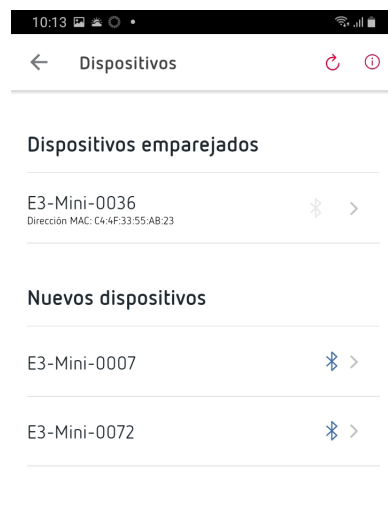


Figura 3: Pantalla Dispositivos (3).

Para realizar la configuración se toma como ejemplo el equipo **"E3-Mini-0007"**.

Para asegurar que se configura el equipo deseado, se deben mirar los 4 dígitos que se encuentran al final del nombre. Estos corresponden con los 4 últimos dígitos del número de serie del dispositivo a configurar.

Por lo tanto, en este caso, el equipo **CVM-E3-MINI-WiEth** que se va a configurar tiene un número de serie acabado en **0007**.

Una vez seleccionado el dispositivo aparece la pantalla de la **Figura 4**.



Figura 4: Pantalla Asistente de emparejamiento.

Para iniciar el emparejamiento del dispositivo pulsar **"Iniciar"**.

Para poder vincular el dispositivo se solicita un PIN de seguridad, como se puede observar en la **Figura 5**.

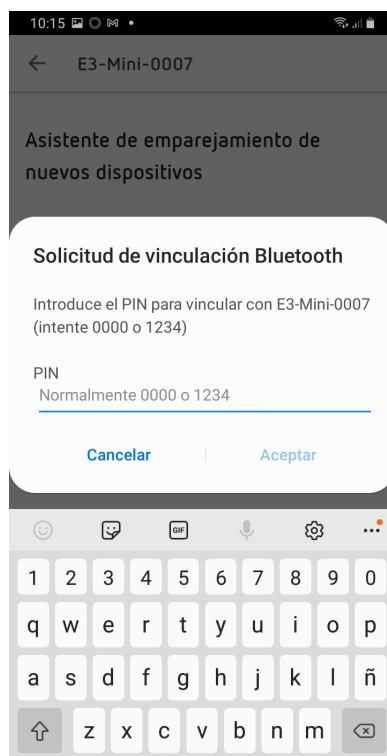


Figura 5: Pantalla Solicitud de vinculación Bluetooth.

Este código PIN se corresponde con los 6 últimos dígitos del número de serie del dispositivo que se desea configurar.

Nota: Como se puede ver, la aplicación **MyConfig** solicita introducir el PIN 1234 o 0000. Esta sugerencia no se debe tener en cuenta.

Una vez introducido el PIN, pulsar "**Aceptar**". El equipo ya se ha emparejado a la aplicación **MyConfig**.

3.- CONFIGURACIÓN DE LAS COMUNICACIONES

3.1.- CONFIGURACIÓN Wi-Fi

Una vez emparejado el equipo, se visualiza la pantalla de la **Figura 6**, donde se puede observar tanto la versión de firmware como el número de serie del equipo.

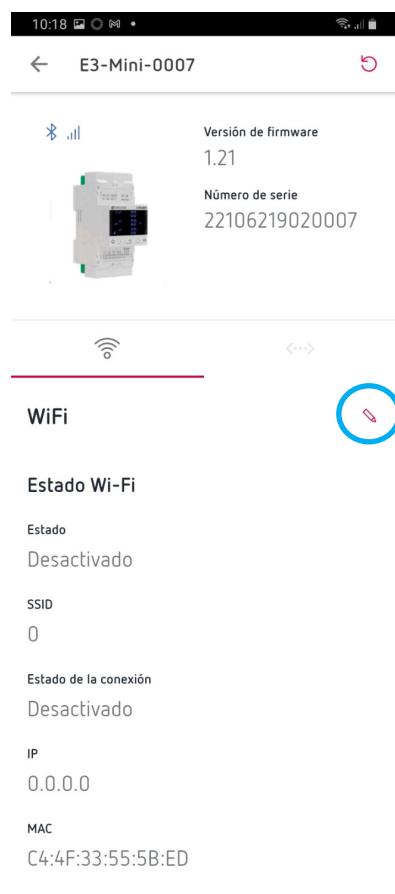


Figura 6: Pantalla de equipo vinculado.

En la parte inferior se puede observar la configuración Wi-Fi actual del equipo, que como se puede ver está desactivado.

Para poder configurar el Wi-Fi del equipo debemos pulsar el **Lápiz rojo**.

Aparece la pantalla de la **Figura 7**, donde se puede observar como el Wi-Fi del equipo se encuentra desactivado. Para poder activarlo, se debe mover la barra de selección.

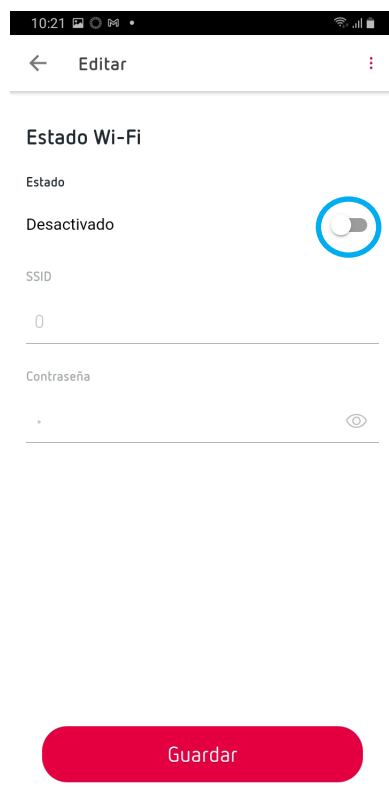


Figura 7: Pantalla Estado Wi-Fi (Desactivado).

Una vez activada la Wi-Fi, se muestra la **Figura 8**. Donde se debe introducir el Nombre (SSID) y la Contraseña del Wi-Fi.

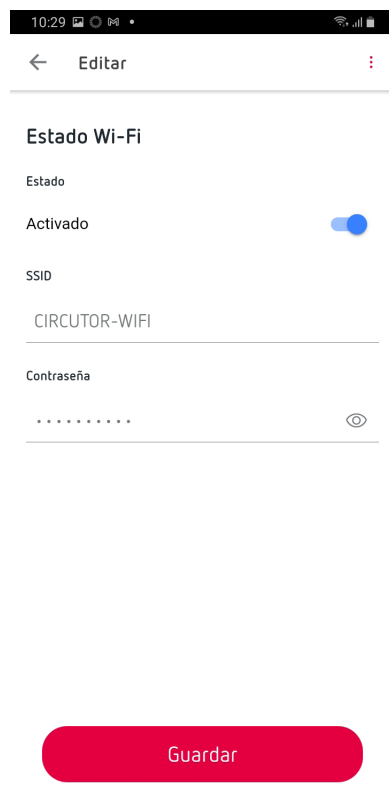


Figura 8: Pantalla Estado Wi-Fi (Activación).

Nota: Se debe tener en cuenta, a la hora introducir el SSID como la Contraseña, que son parámetros que diferencian las mayúsculas y minúsculas.

Introducidos el SSID y la Contraseña de la red Wi-Fi, es importante guardar la configuración para que se aplique el cambio en el equipo, pulsando el botón **Guardar**.

Una vez guardada la configuración Wi-Fi, se asigna una dirección IP al equipo, **Figura 9**.

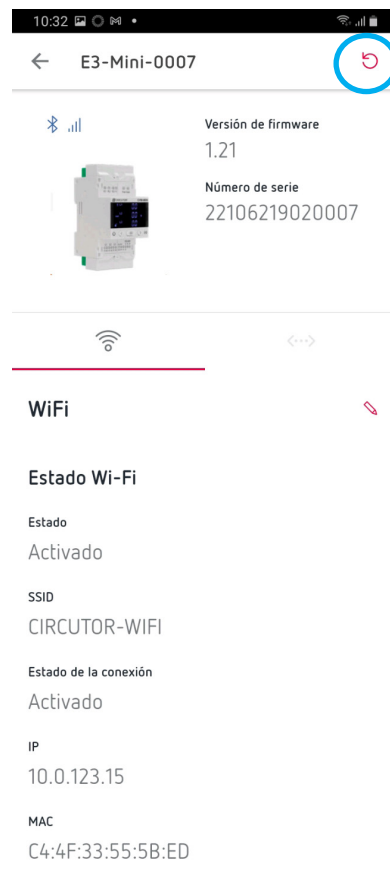


Figura 9: Pantalla Estado Wi-Fi (Activado).

En caso que siguiera sin aparecer una dirección IP pulsar en la opción de refresco de la página, que corresponde al icono de la flecha giratoria.

Si tampoco aparece una dirección IP, se debe comprobar que tanto la SSID como la Contraseña sean correctas.

Una vez terminado este proceso, el equipo ya está listo para empezar a enviar la información al software de gestión **PowerStudio**.

3.2.- CONFIGURACIÓN ETHERNET

En este apartado se explica como configurar el equipo dentro de una red Ethernet.

En primer lugar, se debe entrar en el equipo recientemente configurado y acceder a la opción "<...>" **Figura 10**.

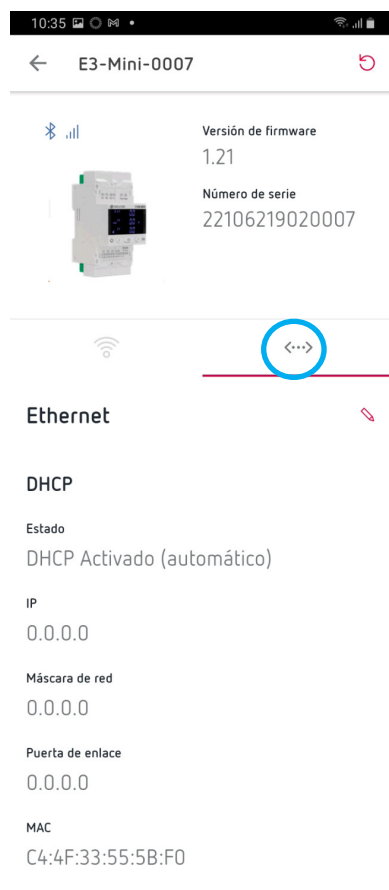


Figura 10: Pantalla Estado Ethernet.

Para poder configurar la Ethernet del equipo debemos pulsar el **Lápiz rojo**. Como se puede observar en la **Figura 11**, el DHCP por defecto está activado.



Figura 11: Pantalla Estado Ethernet (DHCP activo).

Si el **DHCP Activado** está activo, en el momento de conectar el cable Ethernet (RJ-45), al equipo se le asigna una dirección IP, una máscara de red y una puerta de enlace de forma completamente automática.

Si se quiere establecer otra dirección IP, máscara de red y puerta de enlace, se debe desactivar la opción DHCP, **Figura 12**, e introducir los datos de la red Ethernet. Pulsar **Guardar** para guardar todos los datos.



10:46

← Editar

DHCP

Estado

DHCP Desactivado (manual) ☐

IP

192.168.0.240

Máscara de red

255.255.255.0

Puerta de enlace

192.168.0.1

Guardar

Figura 12: Pantalla Estado Ethernet (DHCP desactivado).

Una vez guardada la configuración, podemos ver que se le ha asignado una dirección IP al equipo, **Figura 13**.

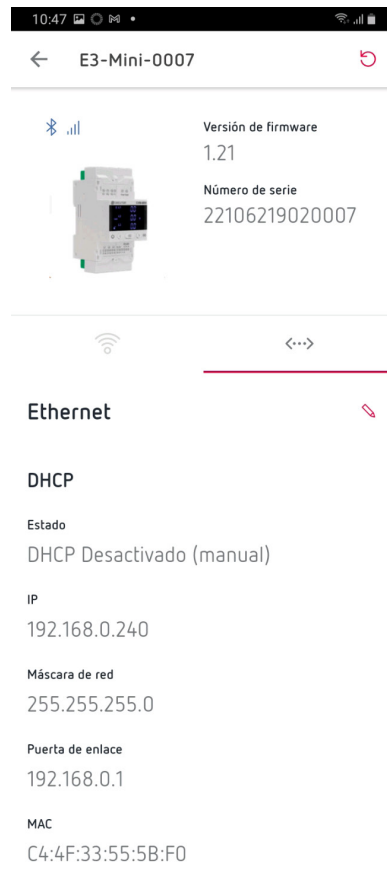


Figura 13: Pantalla Estado Ethernet.

En caso que siguiera sin aparecer una dirección IP pulsar en la opción de refresco de la página, que corresponde al icono de la flecha giratoria.

Una vez terminado este proceso, el equipo ya está listo para empezar a enviar la información al software de gestión **PowerStudio**.

Al pulsar la flecha ubicada en la parte superior izquierda de la **Figura 13** se llega a la pantalla de **Equipos emparejados** que se muestra en la



Figura 14: Pantalla Dispositivos Emparejados.

En el apartado "**Dispositivos emparejados**" se muestran los equipos que ya están vinculados a la apli-

cación **MyConfig** y en el apartado "**Nuevos dispositivos**" aquellos que se encuentran disponibles para vincular por primera vez.

Como se puede observar, en la parte derecha de cada equipo aparece el símbolo Bluetooth®. Si se encuentra de color azul el equipo está comunicando y se permiten realizar cambios. Si está de color gris, el equipo se encuentra fuera de alcance o está desconectado.

4.- CREACIÓN DE PLANTILLAS

La aplicación **MyConfig** permite crear plantillas, tanto de configuración de redes Wi-Fi como de redes Ethernet. El objetivo es facilitar la configuración de próximos equipos, evitando tener que volver a introducir otra vez toda la información de nuevo.

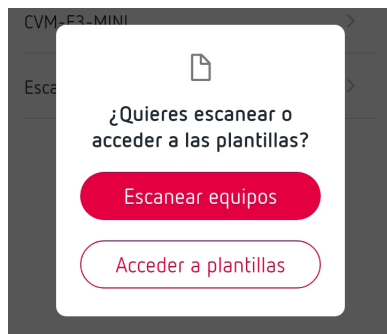


Figura 15: Pantalla Acceder plantillas.

Para poder crear la plantilla para el equipo **CVM-E3-MINI** entrar en la opción "**CVM-E3-MINI**" y seguidamente pulsar la opción "**Acceder a plantillas**", Figura 15.

4.1.- PLANTILLAS Wi-Fi

En la **Figura 16** se puede observar que no se dispone de ninguna plantilla. Para poder crear una nueva plantilla pulsar el botón "+" ubicado en la parte inferior derecha de la pantalla.

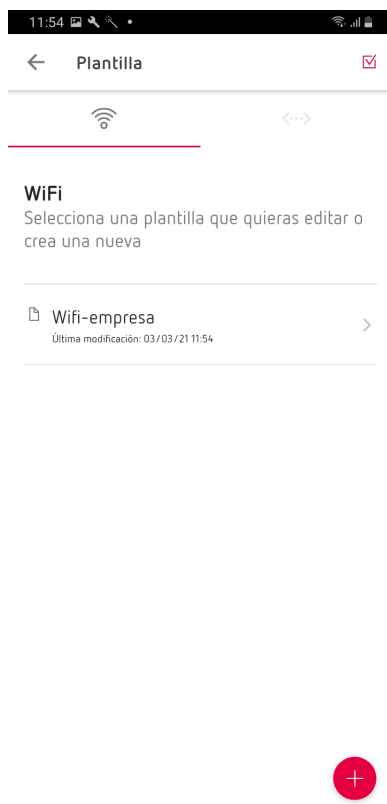


Figura 16: Pantalla Plantilla.

Aparece la pantalla de la **Figura 17**, en el apartado **Nombre de la plantilla**, introducir el nombre de la plantilla que se va a configurar, esta será la forma de identificarla a la hora de importarla en nuevos equipos.

Para poder introducir tanto la **SSID** de la red Wi-Fi como su **Contraseña**, se debe activar el estado pulsando en la barra de selección.

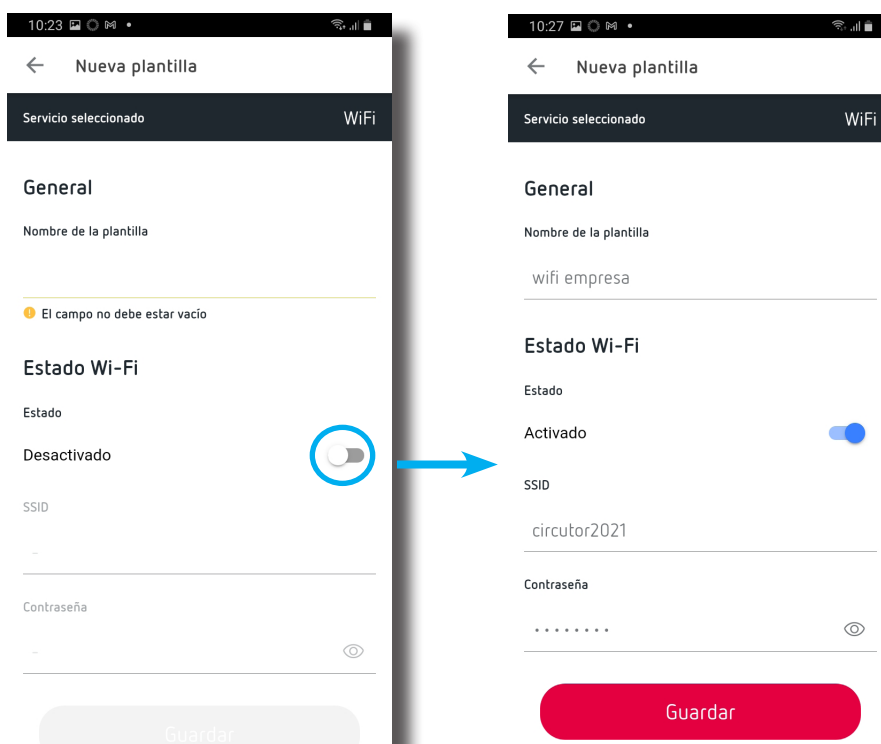


Figura 17: Pantalla Nueva Plantilla.

Pulsar **Guardar**, para finalizar la creación de la plantilla.

En la **Figura 18** se muestra como la plantilla ya ha quedado registrada y guardada en la sección "**Plantillas**".

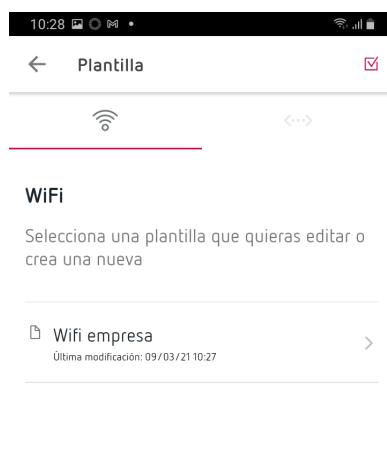


Figura 18: Pantalla Plantilla activas.

4.1.1.- BORRAR PLANTILLA

Si se necesita borrar una plantilla pulsar el  ubicado en la parte superior derecha de la pantalla (ver **Figura 18**). Aparece la pantalla de la **Figura 19**.

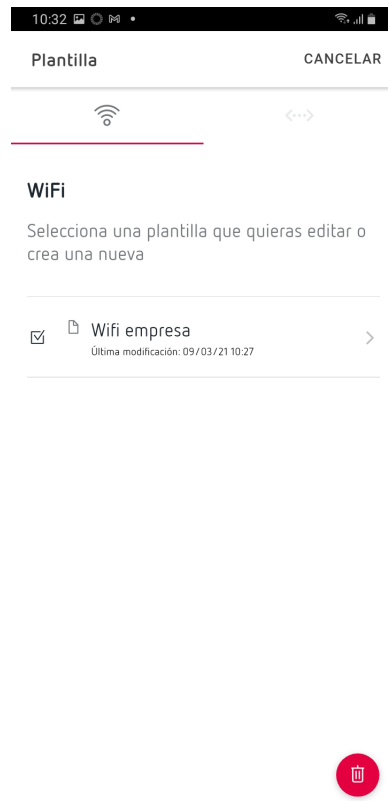


Figura 19: Pantalla a borrar.

Para borrar una plantilla seleccionar la que se quiere borrar, de forma que aparezca el símbolo ☒ en la parte izquierda de su nombre, y seguidamente pulsar el botón **basura** en la parte inferior derecha de la pantalla.

Para eliminar varias plantillas a la vez es tan sencillo como señalar todas las plantillas que se desean borrar antes de pulsar el botón **basura**.

4.1.2.- IMPORTAR UNA PLANTILLA

Para poder importar la plantilla que se acaba de crear debemos acceder a la pantalla de equipos vinculados, **Figura 20**, y pulsar el **Lápiz rojo**.



Figura 20: Pantalla de equipo vinculado.

Una vez se ha accedido a la configuración de la red Wi-Fi del equipo se debe pulsar en los **3 puntos** verticales ubicados en la parte superior derecha de la pantalla donde aparecen 2 opciones.

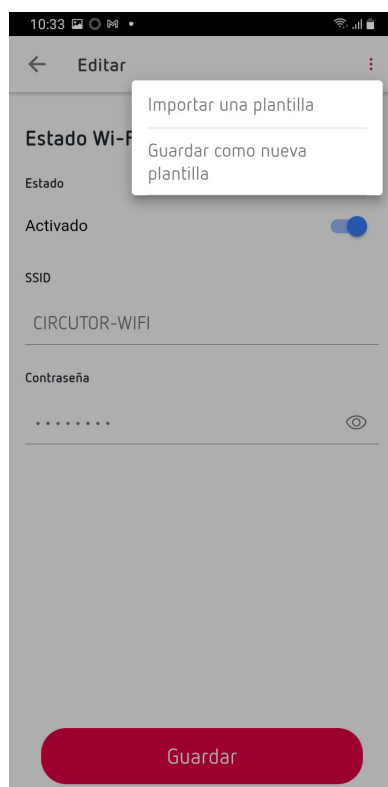


Figura 21: Pantalla de Importar / Guardar plantillas.

La opción:

- ✓ **Importar una plantilla**, permite importar una plantilla ya creada.
- ✓ **Guardar como nueva plantilla**, permite guardar la configuración actual como una nueva plantilla.

Para poder introducir la plantilla creada anteriormente pulsar en la opción **"Importar una plantilla"**.

Se muestra la pantalla de la **Figura 22**. Seleccionar la plantilla que se quiere importar a nuestro equipo, en este caso seleccionar **"Wi-Fi empresa"**, que es la que se ha creado anteriormente.

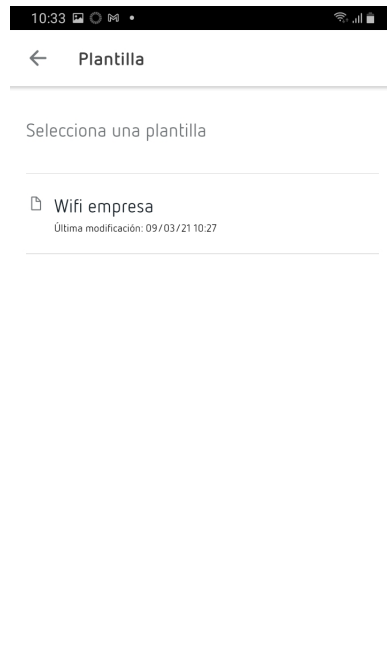


Figura 22: Pantalla de Importar plantillas.

Como se puede observar en la **Figura 23**, la SSID y la Contraseña de la red Wi-Fi que corresponde con la plantilla importada aparecen escritas directamente.

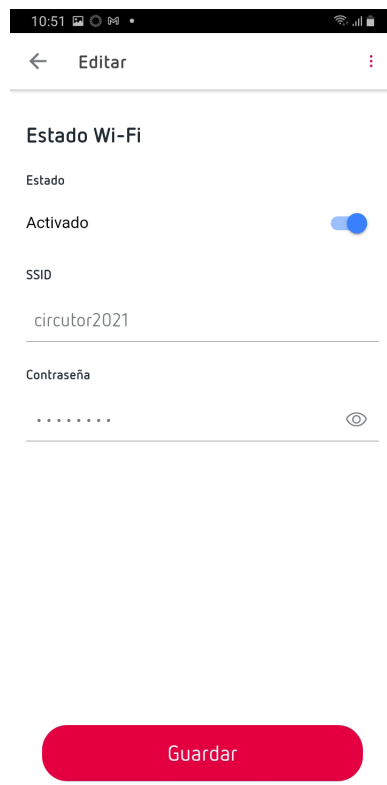


Figura 23: Pantalla de Importar plantillas.

Para poder guardar esta configuración, simplemente pulsar en la opción **"Guardar"**.

4.1.3.- GUARDAR COMO NUEVA PLANTILLA

Si se quiere guardar la configuración que se ha realizado como una nueva plantilla, una vez introducidos los parámetros SSID y Contraseña, pulsar en los **3 puntos** verticales ubicados en la parte superior derecha de la pantalla donde aparecen 2 opciones y seleccionar **"Guardar como nueva plantilla"** (Figura 21).

Para finalizar introducir el nombre con el que se quiere guardar la configuración actual como plantilla, Figura 24.

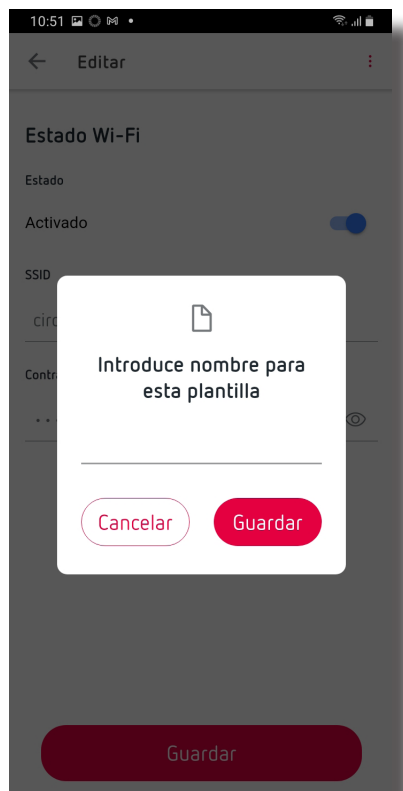


Figura 24: Guardar plantillas.

Una vez introducido el nombre pulsar la opción guardar y automáticamente en la sección **"Plantillas"** aparecerá la nueva plantilla creada.

4.2.- PLANTILLAS ETHERNET

Para poder crear la plantilla para el equipo **CVM-E3-MINI** entrar en la opción **"CVM-E3-MINI"** y seguidamente pulsar la opción **"Acceder a plantillas"**

En la pantalla Plantillas, pulsar **"<...>"** para acceder a la sección de plantillas Ethernet, **Figura 25**. Se puede observar que no se dispone de ninguna plantilla. Para poder crear una nueva plantilla pulsar el botón **"+"** ubicado en la parte inferior derecha de la pantalla.

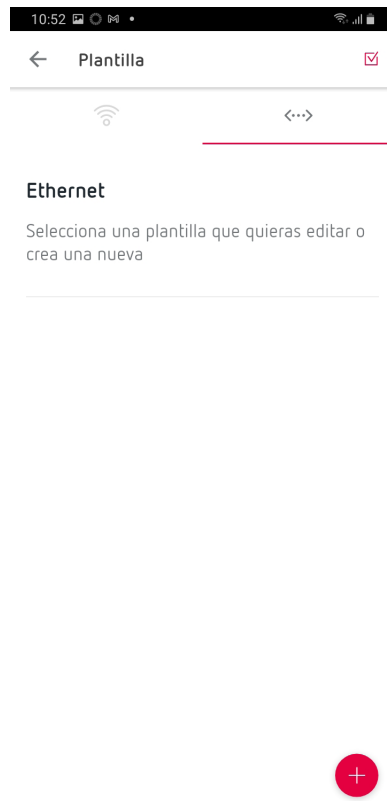


Figura 25: Pantalla Plantillas Ethernet.

Aparece la pantalla de la **Figura 26**, en el apartado **Nombre de la plantilla**, introducir el nombre de la plantilla que se va a configurar, esta será la forma de identificarla a la hora de importarla en nuevos equipos.

Para poder introducir la Dirección IP, la Máscara de red y la Puerta de enlace es muy importante que el DHCP se encuentre en modo **Desactivado (manual)** como se indica en la **Figura 26**.

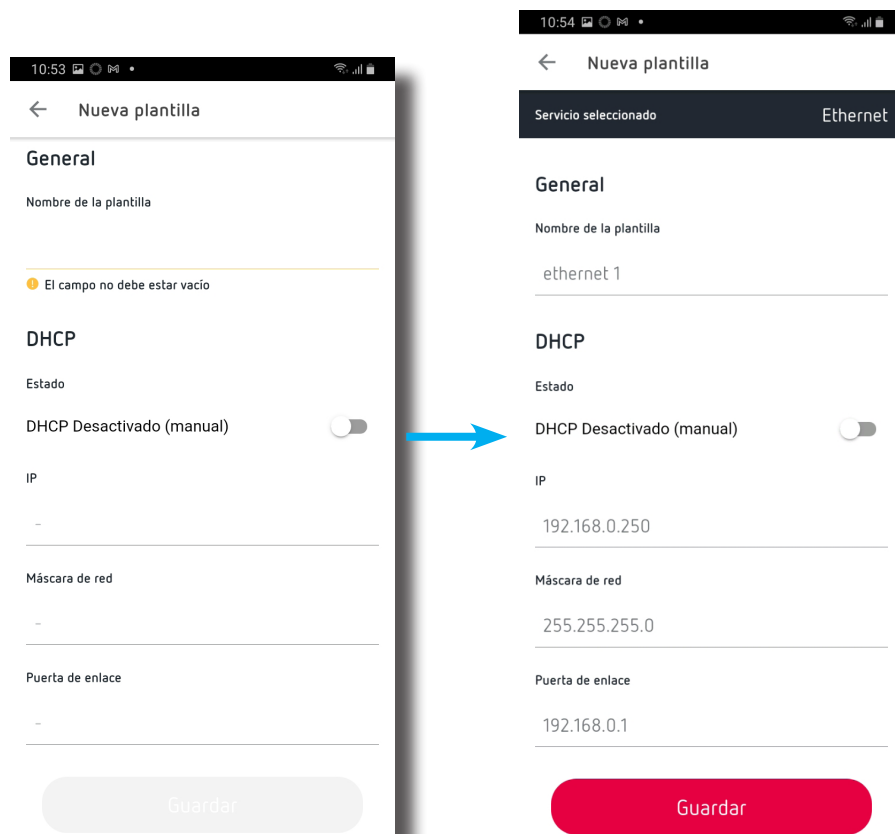


Figura 26: Pantalla Nueva plantilla.

Cómo se puede observar, la plantilla de ejemplo se denomina **"Ethernet 1"**. Pulsar **Guardar**, para finalizar la creación de la plantilla.

La plantilla ya ha quedado registrada y guardada en la sección **"Plantillas"**.

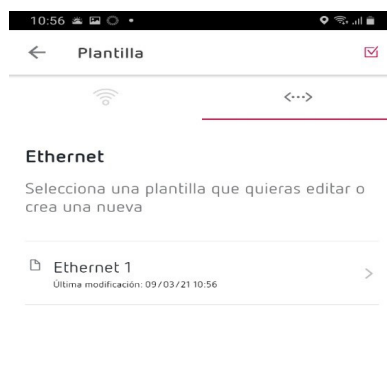


Figura 27: Pantalla Plantilla activas.

4.2.1.- BORRAR PLANTILLA

Si se necesita borrar una plantilla pulsar el ☒ ubicado en la parte superior derecha de la pantalla (ver Figura 27). Aparece la pantalla de la Figura 28.

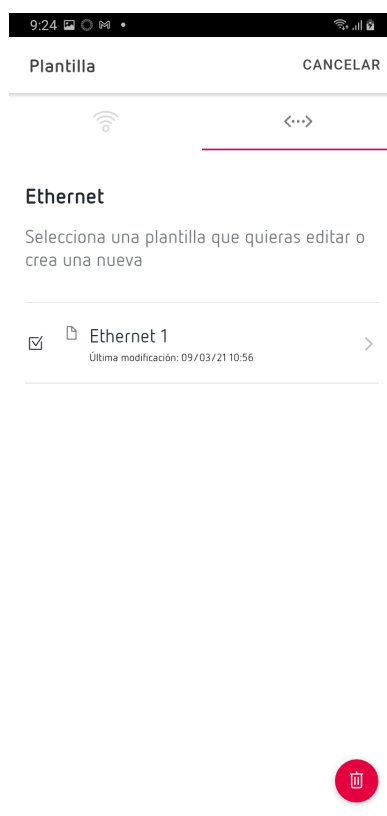


Figura 28: Borrar plantilla.

Para borrar una plantilla seleccionar la que se quiere borrar, de forma que aparezca el símbolo ☒ en la parte izquierda de su nombre, y seguidamente pulsar el botón **basura** en la parte inferior derecha de la pantalla.

Para eliminar varias plantillas a la vez es tan sencillo como señalar todas las plantillas que se desean borrar antes de pulsar el botón **basura**.

4.2.2.- IMPORTAR UNA PLANTILLA

Para poder importar la plantilla que se acaba de crear debemos acceder a la pantalla de equipos vinculados, **Figura 29**, y pulsar el **Lápiz rojo**.

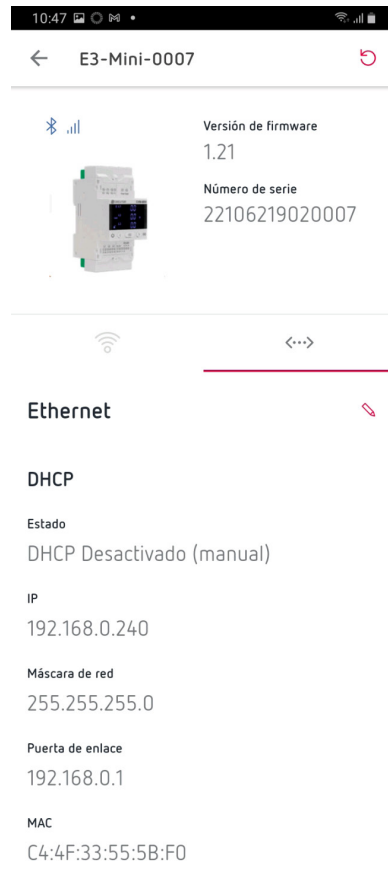


Figura 29: Pantalla Estado Ethernet.

Una vez se ha accedido a la configuración de la red Ethernet del equipo se debe pulsar en los **3 puntos** verticales ubicados en la parte superior derecha de la pantalla donde aparecen 2 opciones.

La opción:

- ✓ **Importar una plantilla**, permite importar una plantilla ya creada.
- ✓ **Guardar como nueva plantilla**, permite guardar la configuración actual como una nueva plantilla.

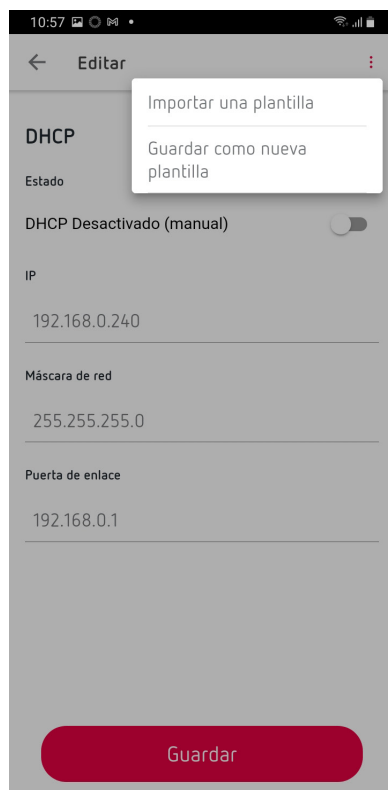


Figura 30: Pantalla de Importar / Guardar plantillas.

Para poder introducir la plantilla creada anteriormente pulsar en la opción "Importar una plantilla".

Se muestra la pantalla de la **Figura 31**. Seleccionar la plantilla que se quiere importar a nuestro equipo, en este caso seleccionar "**Ethernet 1**", que es la que se ha creado anteriormente.

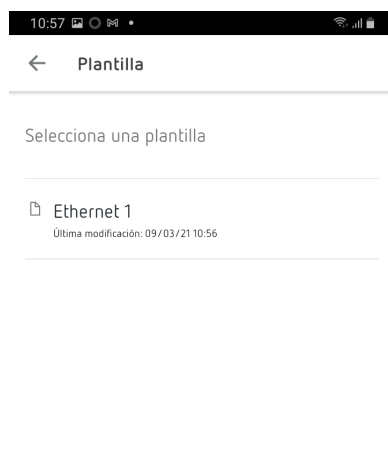


Figura 31: Pantalla Importar plantillas.

Como se puede observar en la **Figura 32**, la Dirección IP, la Máscara de red y la Puerta de enlace que corresponde con la plantilla importada aparecen escritas directamente.



10:57

← Editar

DHCP

Estado

DHCP Desactivado (manual) ☐

IP

192.168.0.250

Máscara de red

255.255.255.0

Puerta de enlace

192.168.0.1

Guardar

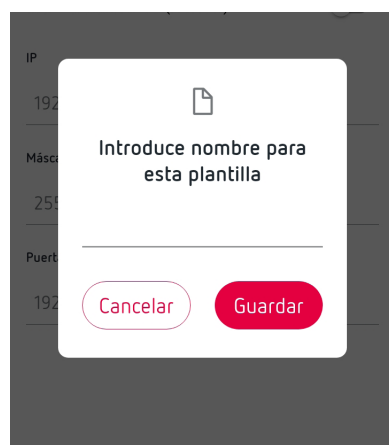
Figura 32: Pantalla Importar plantillas (2).

Para poder guardar esta configuración, simplemente pulsar en la opción **"Guardar"**.

4.2.3.- GUARDAR COMO NUEVA PLANTILLA

Si se quiere guardar la configuración que se ha realizado como una nueva plantilla, una vez introducida la Dirección IP, la Máscara de red y la Puerta de enlace, pulsar en los **3 puntos** verticales ubicados en la parte superior derecha de la pantalla donde aparecen 2 opciones y seleccionar **"Guardar como nueva plantilla"** (Figura 30).

Para finalizar introducir el nombre con el que se quiere guardar la configuración actual como plantilla, Figura 33.



Introduce nombre para esta plantilla

Cancelar Guardar

Figura 33: Pantalla guardar plantilla.

Una vez introducido el nombre pulsar la opción guardar y automáticamente en la sección **"Plantillas"** aparecerá la nueva plantilla creada.

CIRCUTOR, SA

Vial Sant Jordi, s/n

08232 - Viladecavalls (Barcelona)

Tel: (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14

www.circutor.es central@circutor.com