

EVlink Wi-Fi

Módulo Wifi



**IMPORTANTE**

Leer atentamente este documento antes de instalar y utilizar el dispositivo y seguir todas las advertencias. Conservar este documento con el dispositivo para consultas futuras. Utilizar el dispositivo sólo en las modalidades descritas en este documento.

Índice

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	Descripción general	4
1.2	Características principales	4
1.3	Esquema de principio.....	4
2	DESCRIPCIÓN	5
2.1	Descripción EVIF25TWX	5
2.2	Descripción EVIF25SWX	5
3	TAMAÑO E INSTALACIÓN	5
3.1	Tamaño e instalación EVIF25TWX.....	5
3.2	Tamaño e instalación EVIF25SWX	5
4	CONEXIÓN ELÉCTRICA.....	6
4.1	Ejemplo de etiqueta del controlador	6
4.2	Conexión eléctrica de EVIF25TWX a un controlador capaz de alimentar el módulo EVlink Wi-Fi	6
4.3	Conexión eléctrica de EVIF25TWX a un controlador que no puede alimentar el módulo EVlink Wi-Fi.....	6
4.4	Conexión eléctrica de EVIF25SWX a un controlador capaz de alimentar el módulo EVlink Wi-Fi	7
4.5	Conexión eléctrica de EVIF25SWX a un controlador que no puede alimentar el módulo EVlink Wi-Fi	7
5	PRIMERA UTILIZACIÓN	8
5.1	Primera utilización del módulo EVlink Wi-Fi.....	8
5.2	Significado de los LEDs del módulo EVlink Wi-Fi	11
5.3	Primer acceso al servidor de la nube.....	12
6	USOS SUCESIVOS	13
6.1	Usos sucesivos del módulo EVlink Wi-Fi	13
6.2	Accesos sucesivos al servidor de la nube.....	14
7	RESTABLECIMIENTO DE LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	15
8	DATOS TÉCNICOS	16

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción general

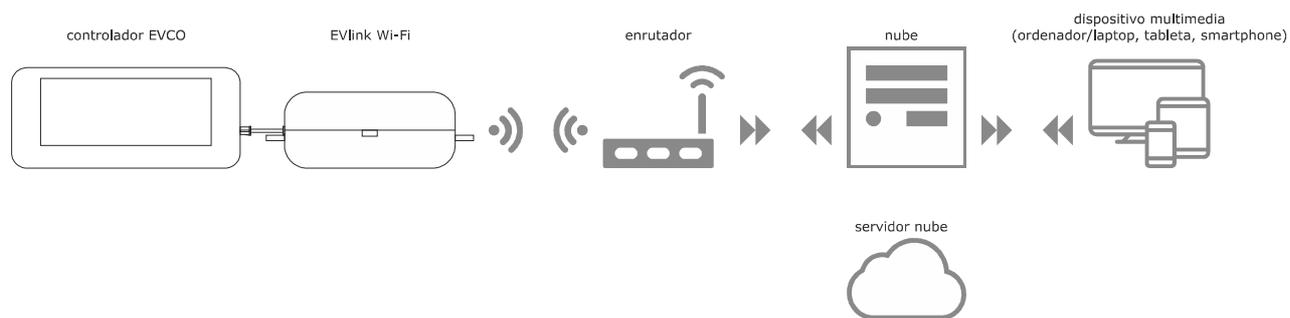
El EVlink Wi-Fi es un módulo hardware con conectividad wifi integrada para conectar con los controladores EVCO y acceder a las funcionalidades del sistema en la nube EPoCA. Se encuentra disponible con puerto de comunicación TTL o RS-485 y se puede alimentar desde el controlador o desde la red, en función de la potencia del controlador. Si se alimenta desde la red, es necesario preparar el cableado 12 VAC/15 VDC adecuado.

1.2 Características principales

Código de compra	EVIF25TWX	EVIF25SWX
Alimentación	alimentado mediante controlador (subordinado al tipo de controlador) o con alimentación autónoma 12 VAC/15 VDC	alimentado mediante controlador (subordinado al tipo de controlador) o con alimentación autónoma 12 VAC/15 VDC
Reloj	•	•
Puerto de comunicación	TTL MODBUS	RS-485 MODBUS

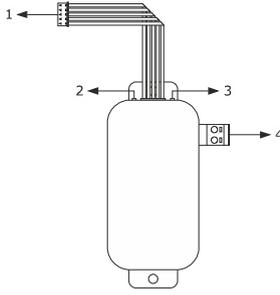
	<p>ATENCIÓN</p> <p>La compatibilidad del controlador con el sistema de seguimiento remoto EPoCA y la posibilidad de alimentar el módulo EVlink Wi-Fi mediante el controlador depende del tipo de controlador. Consultar el documento «EPoCA - Lista de los controladores compatibles» que se encuentra disponible en el sitio www.evco.it y/o la etiqueta del controlador.</p>
---	--

1.3 Esquema de principio



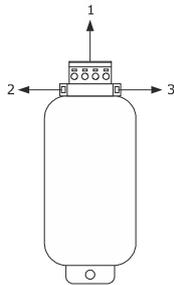
2 DESCRIPCIÓN

2.1 Descripción EVIF25TWX



Parte	Descripción
1	Conector Pico-Blade (puerto TTL MODBUS)
2	LED rojo (estado comunicación MODBUS)
3	LED verde (estado comunicación wifi)
4	Terminal de conexiones extraíble de tornillo (alimentación autónoma)

2.2 Descripción EVIF25SWX

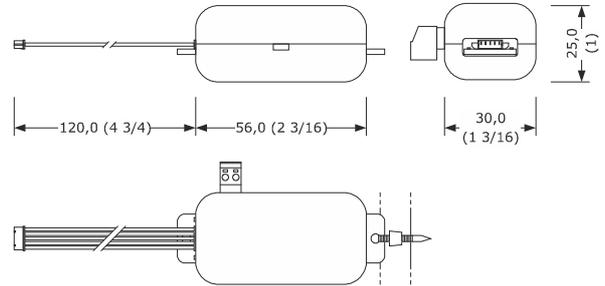


Parte	Descripción
1	Terminal de conexiones extraíble de tornillo (puerto RS-485 MODBUS).
2	LED rojo (estado comunicación MODBUS)
3	LED verde (estado comunicación wifi)

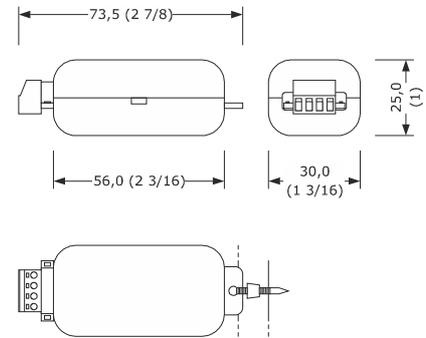
3 TAMAÑO E INSTALACIÓN

Tamaño en mm (in); instalación sobre soporte rígido, con abrazadera sujetacable (no se entrega de serie).

3.1 Tamaño e instalación EVIF25TWX



3.2 Tamaño e instalación EVIF25SWX



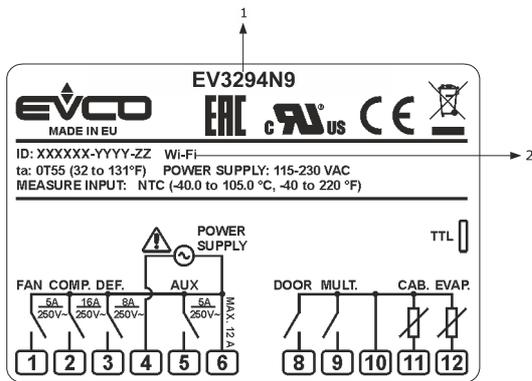
ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN

- Verificar que las condiciones de trabajo respeten los valores normales citados en el capítulo DATOS TÉCNICOS
- Instalar el dispositivo en una posición donde la señal wifi sea de buena intensidad
- No instalar el dispositivo cerca de partes metálicas que puedan obstaculizar la comunicación wifi
- No instalar el dispositivo cerca de fuentes de calor, de aparatos con imanes fuertes, de lugares expuestos a luz solar directa, lluvia, humedad, polvo excesivo, vibraciones mecánicas o descargas eléctricas
- Con arreglo a las normativas sobre la seguridad, la protección contra eventuales contactos con las partes eléctricas tiene que asegurarse mediante una correcta instalación; todas las partes que aseguran la protección tienen que fijarse de forma que no sea posible eliminarlas sin la ayuda de una herramienta.

4 CONEXIÓN ELÉCTRICA

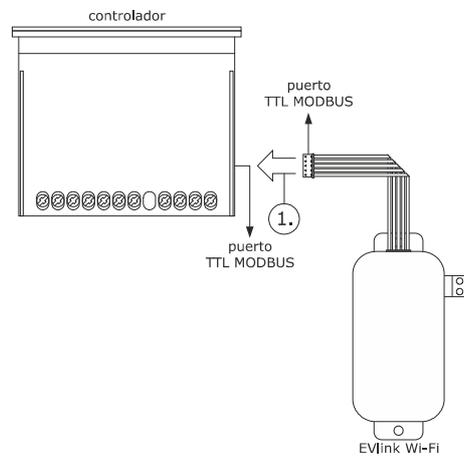
	<p>ATENCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - La compatibilidad del controlador con el sistema de seguimiento remoto EPoCA y la posibilidad de alimentar el módulo EVlink Wi-Fi mediante el controlador depende del tipo de controlador. Consultar el documento «EPoCA - Lista de los controladores compatibles» que se encuentra disponible en el sitio www.evco.it y/o la etiqueta del controlador - No alimentar más de un módulo EVlink Wi-Fi con el mismo alimentador - Si el módulo EVlink Wi-Fi tiene que disponer de alimentación autónoma, no alimentarlo con la misma fuente de alimentación del controlador conectado al módulo EVlink Wi-Fi - La batería del módulo EVlink Wi-Fi se carga mediante la alimentación del dispositivo o mediante alimentación autónoma: para su correcto funcionamiento, la batería tiene que cargarse completamente por lo menos una vez al año - Para reducir eventuales interferencias electromagnéticas, colocar los cables de potencia lo más lejos posible de los cables de señal
---	--

4.1 Ejemplo de etiqueta del controlador



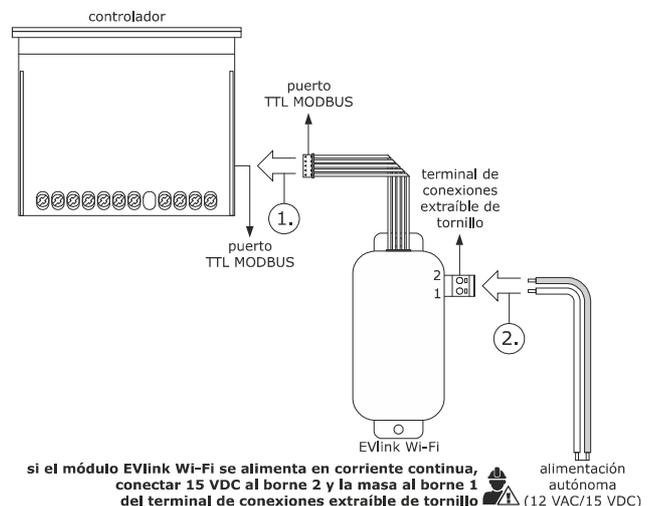
Parte	Descripción						
1	Código de compra						
2	Informaciones adicionales						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sigla</th> <th>Significado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wifi</td> <td>El controlador es compatible con el sistema EPoCA y puede alimentar el módulo EVlink Wi-Fi</td> </tr> <tr> <td>Wi-Fi + PS</td> <td>El controlador es compatible con el sistema EPoCA, pero el módulo EVlink Wi-Fi tiene que disponer de alimentación autónoma</td> </tr> </tbody> </table>	Sigla	Significado	Wifi	El controlador es compatible con el sistema EPoCA y puede alimentar el módulo EVlink Wi-Fi	Wi-Fi + PS	El controlador es compatible con el sistema EPoCA, pero el módulo EVlink Wi-Fi tiene que disponer de alimentación autónoma
	Sigla	Significado					
Wifi	El controlador es compatible con el sistema EPoCA y puede alimentar el módulo EVlink Wi-Fi						
Wi-Fi + PS	El controlador es compatible con el sistema EPoCA, pero el módulo EVlink Wi-Fi tiene que disponer de alimentación autónoma						

4.2 Conexión eléctrica de EVIF25TWX a un controlador capaz de alimentar el módulo EVlink Wi-Fi



1. Conectar el puerto TTL MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi al puerto TTL MODBUS del controlador. Antes de alimentar el controlador, consultar el capítulo PRIMERA UTILIZACIÓN.

4.3 Conexión eléctrica de EVIF25TWX a un controlador que no puede alimentar el módulo EVlink Wi-Fi

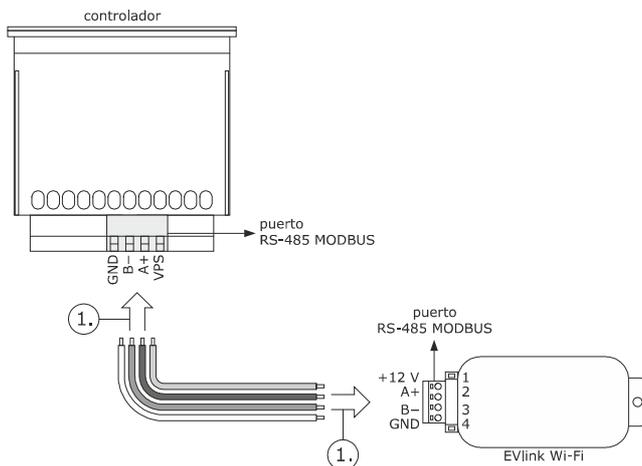


1. Conectar el puerto TTL MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi al puerto TTL MODBUS del controlador.
2. 2.1 Conectar el extremo de un cable de la alimentación autónoma al borne 1 del terminal de conexiones extraíble de tornillo del módulo EVlink Wi-Fi.
- 2.2 Conectar el extremo del otro cable de la alimentación autónoma al borne 2 del terminal de conexiones extraíble de tornillo del módulo EVlink Wi-Fi.

Antes de alimentar el controlador y el módulo EVlink Wi-Fi, consultar el capítulo PRIMERA UTILIZACIÓN.

4.4 Conexión eléctrica de EVIF25SWX a un controlador capaz de alimentar el módulo EVlink Wi-Fi

	ATENCIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> - Efectuar la conexión RS-485 utilizando un par trenzado. - La longitud máxima permitida para los cables de la conexión RS-485 es de 1.000 m (3.280 ft) y permite instalar el módulo EVlink Wi-Fi en la posición más conveniente. Verificar que la tensión de alimentación aplicada al módulo EVlink Wi-Fi se encuentre dentro de los límites que aparecen en el capítulo DATOS TÉCNICOS.

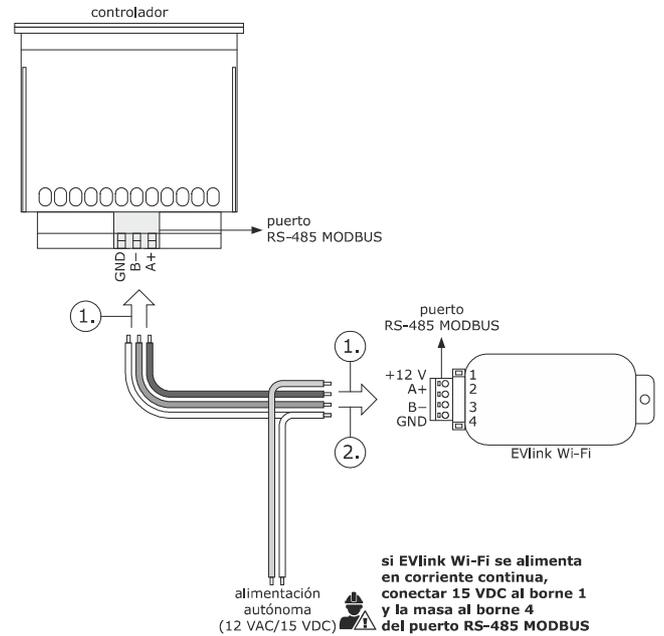


1. 1.1 Conectar el borne 4 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (GND) al borne GND del puerto RS-485 MODBUS del controlador.
- 1.2 Conectar el borne 3 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (B-) al borne B- del puerto RS-485 MODBUS del controlador.
- 1.3 Conectar el borne 2 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (A+) al borne A+ del puerto RS-485 MODBUS del controlador.
- 1.4 Conectar el borne 1 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (+12 V) a un borne del controlador capaz de suministrar 12 VAC/15 VDC (VPS).

Antes de alimentar el controlador y el módulo EVlink Wi-Fi, consultar el capítulo PRIMERA UTILIZACIÓN.

4.5 Conexión eléctrica de EVIF25SWX a un controlador que no puede alimentar el módulo EVlink Wi-Fi

	ATENCIÓN
	Efectuar la conexión RS-485 utilizando un par trenzado.



1. 1.1 Conectar el borne 4 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (GND) al borne GND del puerto RS-485 MODBUS del controlador.
- 1.2 Conectar el borne 3 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (B-) al borne B- del puerto RS-485 MODBUS del controlador.
- 1.3 Conectar el borne 2 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (A+) al borne A+ del puerto RS-485 MODBUS del controlador.
2. 2.1 Conectar el borne 4 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (GND) al extremo de un cable de la alimentación autónoma.
- 2.2 Conectar el borne 1 del puerto RS-485 MODBUS del módulo EVlink Wi-Fi (+12 V) al extremo del otro cable de la alimentación autónoma.

Antes de alimentar el controlador y el módulo EVlink Wi-Fi, consultar el capítulo PRIMERA UTILIZACIÓN.

ADVERTENCIAS PARA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Si el dispositivo se ha desplazado de un lugar frío a uno caliente, la humedad podría haberse condensado en el interior; esperar aproximadamente una hora antes de conectarlo al controlador o a la alimentación autónoma.
- Desconectar el dispositivo del controlador o de la alimentación autónoma antes de efectuar cualquier tipo de operación de mantenimiento.
- Para las reparaciones y para informaciones dirigirse a la red de venta EVCO.

5 PRIMERA UTILIZACIÓN

	<p>ATENCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - El módulo EVlink Wi-Fi utiliza una conexión encriptada con tecnología TLS y emplea el puerto TCP 8883. Verificar que este puerto del firewall (tanto el que se encuentre eventualmente presente en la propia red local como el gestionado por el proveedor de servicios de acceso a Internet) esté abierto para las comunicaciones en salida (póngase en contacto con el responsable informático). - Verificar que se dispone de un dispositivo multimedia (ordenador/laptop, tableta, smartphone) con un navegador web instalado y que el dispositivo permite cargar y descargar archivos. Si el dispositivo dispone de sistema operativo iOS, estará permitido cargar y descargar archivos si se dispone de una cuenta iCloud y que precedentemente se haya efectuado un acceso con el dispositivo a este servicio. - Verificar que el wifi del dispositivo esté activo.
---	---

5.1 Primera utilización del módulo EVlink Wi-Fi

1. Dar alimentación al controlador y verificar que el parámetro bLE (habilitar módulo EVlink) esté configurado en 1; véanse las instrucciones del controlador.
2. Sacar la alimentación del controlador.
3. Efectuar la instalación del módulo EVlink Wi-Fi tal como se muestra en el capítulo TAMAÑO E INSTALACIÓN.
4. Efectuar la conexión eléctrica del módulo EVlink Wi-Fi tal como se muestra en el capítulo CONEXIÓN ELÉCTRICA.
5. Dar alimentación al controlador y conectar la eventual alimentación autónoma del módulo EVlink Wi-Fi a la fuente de alimentación. A partir de este momento, el módulo EVlink Wi-Fi pasa a la modalidad «*setup mode temporáneo*». Durante esta modalidad:
 - El módulo EVlink Wi-Fi funciona como un punto de acceso (que anuncia una red wifi llamada **Epoca** seguido de seis caracteres alfanuméricos, por ejemplo **Epoca279A8E**) y como un registrador de datos del controlador conectado.
 - La conexión con el servidor de la nube no está activa.

Pasados 120 s (240 por la primera utilización) en la modalidad «*setup mode*» sin haber efectuado el acceso al panel de control (punto 9. de este apartado), el módulo EVlink Wi-Fi pasa automáticamente a la modalidad «*run mode*». Durante esta modalidad:

 - El módulo EVlink Wi-Fi funciona como un registrador de datos del controlador conectado.
 - La conexión con el servidor de la nube no está activa.

6. Efectuar un escaneo de las redes wifi con el dispositivo multimedia e identificar una red llamada **Epoca** seguida de seis caracteres alfanuméricos.



Si el escaneo detecta más de una red llamada **Epoca**, verificar que esté alimentado sólo un módulo EVlink Wi-Fi.

7. Conectarse a la red **Epoca**. En el campo **Llave de seguridad** introducir la contraseña que aparece en la etiqueta del módulo EVlink Wi-Fi (normalmente **epocawifi**).
8. Poner en marcha el navegador web del dispositivo multimedia. En la barra de direcciones introducir la dirección que aparece en la etiqueta del módulo EVlink Wi-Fi (normalmente **192.168.4.1**).



9. Se visualizará la pestaña **Home** del panel de control del módulo EVlink Wi-Fi.
- A partir de este momento, el módulo EVlink Wi-Fi pasa a la modalidad «*setup mode*». Durante esta modalidad:
- El módulo EVlink Wi-Fi funciona como un punto de acceso, pero no es posible acceder a él con otro dispositivo multimedia.
 - La conexión con el servidor de la nube no está activa.
- Pasados 5 m en la modalidad «*setup mode*» sin haber intervenido en el panel de control, el módulo EVlink Wi-Fi pasa automáticamente a la modalidad «*run mode*».

10. Seleccionar la pestaña **Plant** del panel de control del módulo EVlink Wi-Fi. Los campos resaltados en rojo son obligatorios.

11. Seleccionar la pestaña **Network** del panel de control del módulo EVlink Wi-Fi.

897 seconds to run mode Save and Quit Discard and Quit

Home Plant **Network** Firmware

IP assignment Static Dynamic

Detected networks * (scan every 20 sec) Scanning... please wait

Security key

Connect to cloud Yes No

Broker location Default Custom

Test DNS Reset Connect

asigna una dirección IP estática (**Static**, típico de las grandes redes locales y asignado manualmente por un responsable informático) o dinámica (**Dynamic**, típico de las redes locales pequeñas y/o medianas y asignado automáticamente por un enrutador)

envía (**Yes**) o no envía (**No**) los datos del controlador al servidor de la nube

reservado (no modificar)

elimina las configuraciones de la pestaña **Plant** y de la pestaña **Network**

redes Wi-Fi detectadas

llave de seguridad de la red Wi-Fi seleccionada entre las detectadas

lleva a cabo un test DNS; utilizar con finalidades diagnósticas tras haber configurado la pestaña **Network** conecta a la red Wi-Fi seleccionada entre las detectadas y guarda la configuración

Si la asignación de las direcciones IP del equipo es de tipo estático, seleccionar el botón de opción **Static**.

865 seconds to run mode Save and Quit Discard and Quit

Home Plant **Network** Firmware

IP assignment Static Dynamic

IP address

Subnet mask

Gateway

Primary DNS

Secondary DNS

Detected networks * (scan every 20 sec) Scanning... please wait

Security key

Connect to cloud Yes No

Broker location Default Custom

Test DNS Reset Connect

asigna una dirección IP estática (**Static**, típico de las grandes redes locales y asignado manualmente por un responsable informático) o dinámica (**Dynamic**, típico de las redes locales pequeñas y/o medianas y asignado automáticamente por un enrutador)

envía (**Yes**) o no envía (**No**) los datos del controlador al servidor de la nube

reservado (no modificar)

elimina las configuraciones de la pestaña **Plant** y de la pestaña **Network**

dirección IP

máscara de subred

puerta de enlace

DNS primario

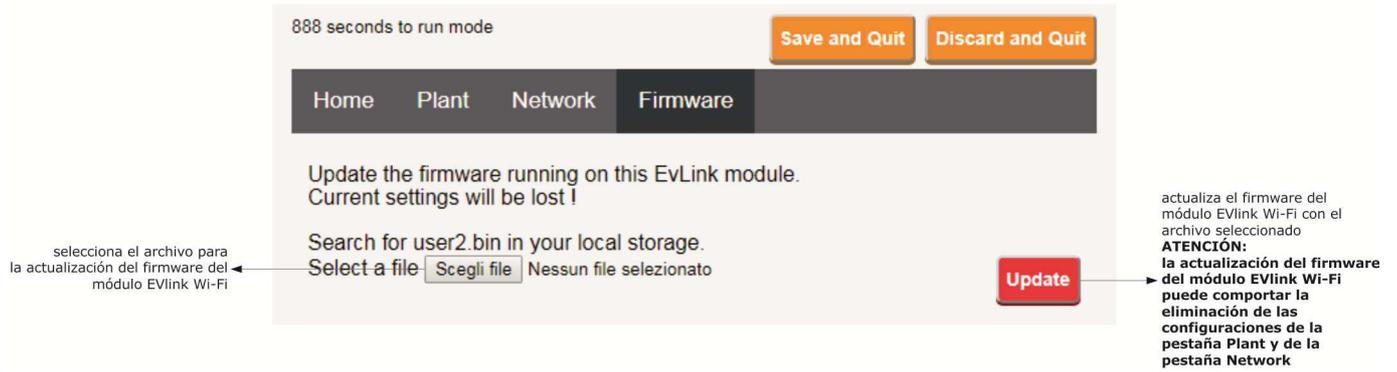
DNS secundario

redes Wi-Fi detectadas

llave de seguridad de la red Wi-Fi seleccionada entre las detectadas

lleva a cabo un test DNS; utilizar con finalidades diagnósticas tras haber configurado la pestaña **Network** conecta a la red Wi-Fi seleccionada entre las detectadas y guarda la configuración

12. Seleccionar la pestaña **Firmware** del panel de control del módulo EVlink Wi-Fi.



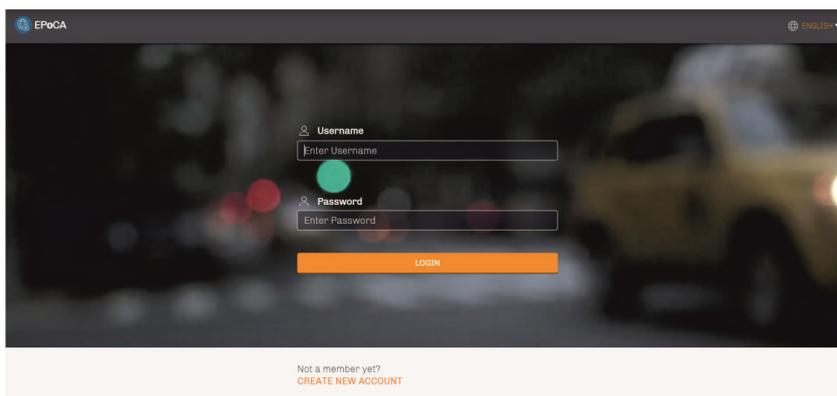
13. Sacar la alimentación del controlador y desconectar la eventual alimentación autónoma del módulo EVlink Wi-Fi de la fuente de alimentación.
14. Dar alimentación al controlador.
15. Conectar la eventual alimentación autónoma del módulo EVlink Wi-Fi a la fuente de alimentación.

5.2 Significado de los LEDs del módulo EVlink Wi-Fi

LED	ENCENDIDO	APAGADO	PARPADEO LENTO	PARPADEO RÁPIDO
rojo (estado comunicación MODBUS)	-	ninguna actividad MODBUS	actividad MODBUS	-
verde (estado comunicación wifi)	conexión activa con la red wifi y con el servidor de la nube		ninguna conexión con la red wifi	conexión a la red wifi, ninguna conexión al servidor de la nube

5.3 Primer acceso al servidor de la nube

1. Poner en marcha el navegador web del dispositivo multimedia y abrir la página web **epoca.cloud**. Se visualizará la ventana **Login**.



2. Seleccionar **CREATE NEW ACCOUNT**. Se visualizará la ventana **Nueva cuenta**.

nombre usuario servidor nube, por ejemplo **JOSÉGARCÍA**

contraseña usuario servidor nube

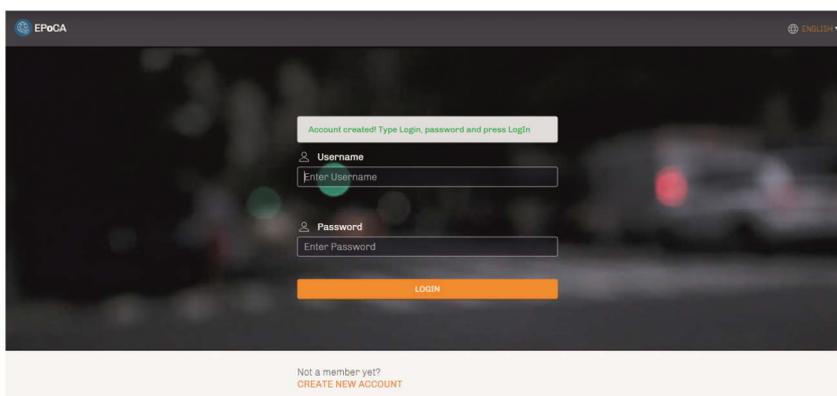
confirma contraseña usuario servidor nube

contraseña equipo

registra cuenta servidor nube

carga el archivo de configuración («archivo de equipo») de uno o más módulos EVlink Wi-Fi ya configurados

3. Seleccionar **REGISTER**. Se visualizará la ventana **Creación cuenta OK**.



6 USOS SUCESIVOS



ATENCIÓN

La modificación de la configuración del módulo EVlink Wi-Fi tiene que replicarse en el sitio en todos los módulos EVlink Wi-Fi del mismo equipo.

6.1 Usos sucesivos del módulo EVlink Wi-Fi

1. Efectuar un escaneo de las redes wifi con el dispositivo multimedia e identificar una red llamada **Epoca** seguida de seis caracteres alfanuméricos y el nombre del dispositivo, por ejemplo, **Epoca279A8E Cámara frigorífica**.



2. Conectarse a la red **Epoca**.
En el campo **Llave de seguridad** introducir la contraseña que aparece en la etiqueta del módulo EVlink Wi-Fi (normalmente **epocawifi**).
3. Poner en marcha el navegador web del dispositivo multimedia.
En la barra de direcciones introducir la dirección que aparece en la etiqueta del módulo EVlink Wi-Fi (normalmente **192.168.4.1**).

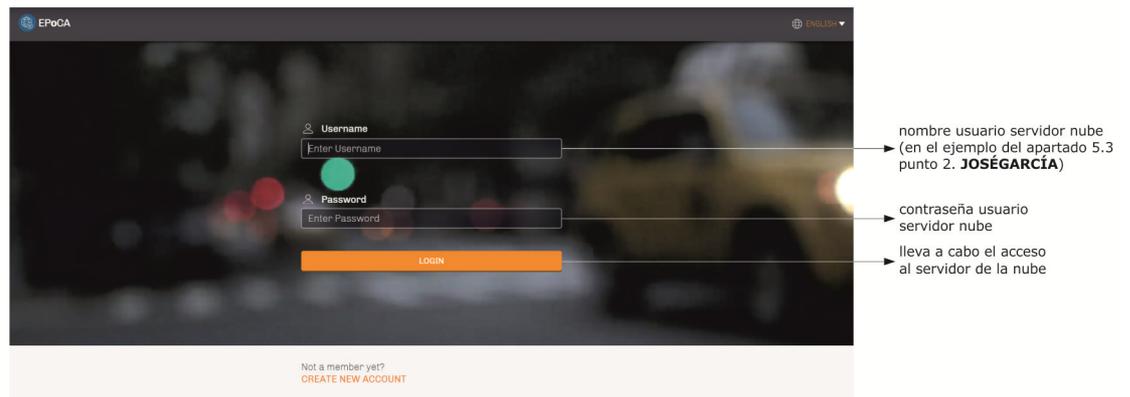


4. Se visualizará la ventana **Login**.



6.2 Accesos sucesivos al servidor de la nube

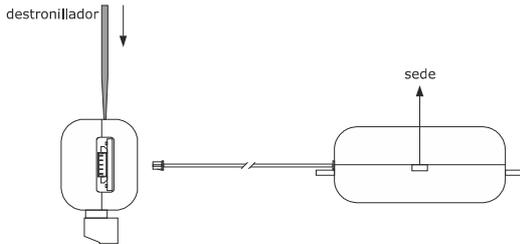
1. Poner en marcha el navegador web del dispositivo multimedia y abrir la página web **epoca.cloud**. Se visualizará la ventana **Login**.



7 RESTABLECIMIENTO DE LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

	<p>ATENCIÓN</p> <p>El restablecimiento de la configuración de fábrica provoca la eliminación de las configuraciones de la pestaña Plant y de la pestaña Network, pero no la eliminación de los datos registrados por el registrador de datos del módulo EVlink Wi-Fi.</p>
---	--

1. Sacar la alimentación al controlador y desconectar la eventual alimentación autónoma del módulo EVlink Wi-Fi de la fuente de alimentación.
2. Separar la cubierta superior del módulo EVlink Wi-Fi efectuando una ligera presión con un destornillador en la sede correspondiente.



3. Tomar nota de la contraseña que aparece en la etiqueta situada dentro de la cubierta superior del módulo EVlink Wi-Fi.

1234567890ABCDEF

4. Colocar de nuevo la cubierta superior del módulo EVlink Wi-Fi.
5. Dar alimentación al controlador y conectar la eventual alimentación autónoma del módulo EVlink Wi-Fi a la fuente de alimentación.

6. Efectuar un escaneo de las redes wifi con el dispositivo multimedia e identificar una red llamada **Epoca** seguida de seis caracteres alfanuméricos y el nombre del dispositivo, por ejemplo, **Epoca279A8E Cámara frigorífica**.



7. Conectarse a la red **Epoca**.
En el campo **Llave de seguridad** introducir la contraseña que aparece en la etiqueta del módulo EVlink Wi-Fi (normalmente **epocawifi**).
8. Poner en marcha el navegador web del dispositivo multimedia.
En la barra de direcciones introducir la dirección que aparece en la etiqueta del módulo EVlink Wi-Fi (normalmente **192.168.4.1**).



9. Se visualizará la ventana **Login**.
En el campo **Plant name** escribir **resetPlant**. En el campo **Plant password** escribir la contraseña que aparece en la etiqueta situada en el interior de la cubierta superior del módulo EVlink Wi-Fi.

Plant name
 → **resetPlant**

Plant password
 → contraseña que aparece en la etiqueta colocada en el interior de la cubierta superior del módulo EVlink Wi-Fi

Login → lleva a cabo el restablecimiento de la configuración de fábrica

8 DATOS TÉCNICOS

Contenedor	autoextinguible negro
Categoría de resistencia al calor y al fuego	D
Tamaño	
para EVIF25TWX	176,0 x 30,0 x 25,0 mm (6 15/16 x 1 3/16 x 1 in)
para EVIF25SWX	56,0 x 30,0 x 25,0 mm (2 3/16 x 1 3/16 x 1 in)
Método de montaje del dispositivo	sobre soporte rígido, con abrazadera sujetacable (se entrega de serie)
Grado de protección facilitado por la cubierta	IP00
Método de conexión	
para EVIF25TWX	terminal de conexiones extraíble de tornillo para conductores hasta 1,5 mm ² , conector Pico-Blade
para EVIF25SWX	terminal de conexiones extraíble de tornillo para conductores hasta 1,5 mm ²
Longitudes máximas permitidas para los cables de conexión	
alimentación: 10 m (32.8 ft)	puerto RS-485 MODBUS: 1.000 m (3.280 ft)
Temperatura de empleo	de 0 a 55 °C (de 32 a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -25 a 70 °C (de -13 a 158 °F)
Humedad de empleo	del 10 al 90 % de humedad relativa sin condensación
Conformidad	
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU
reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006	RED 2014/53/UE
Alimentación	alimentado por el controlador (subordinado al tipo de controlador) o con alimentación autónoma 12 VAC ±15% o 15 VDC ±15%, 50/60 Hz (±3 Hz), máx. 3,2 VA/2W
Clase y estructura del software	A
Reloj	batería secundaria al litio
Deriva del reloj	≤ 60 s/mes a 25 °C (77 °F)
Autonomía de la batería del reloj en ausencia de la alimentación	> 6 meses a 25 °C (77 °F)
Tiempo de carga de la batería del reloj	24 h (la batería se carga mediante la alimentación del dispositivo o mediante la alimentación autónoma) <u>para su correcto funcionamiento, la batería tiene que cargarse completamente por lo menos una vez al año</u>
Visualizaciones	
LED estado comunicación MODBUS	LED estado comunicación wifi
Puertos de comunicación	
para EVIF25TWX	TTL MODBUS
para EVIF25SWX	RS-485 MODBUS
Conectividad	Wifi
Potencia en salida wifi (EIRP)	11b: 67,5 mW y 11g: 71,1 mW, 11n (HT20) 56,5 mW
Campo de frecuencias wifi	2.412... 2.472 MHz
Protocolos de seguridad	abierto, WEP, WPA/WPA2 Personal o PSK
Métodos de encriptación	TKIP, CCMP
Modos no compatibles	mixto WPA/WPA2 PSK benutze TKIP + CCMP WPA/WPA2 Enterprise o EAP

EVlink Wi-Fi
Manual del instalador ver. 1.1 rev. A
PT - 11/19
Código 144IF25TWXS114

	<p>ATENCIÓN El dispositivo se tiene que eliminar según las normativas locales acerca de la recogida de equipos eléctricos y electrónicos.</p>
---	--

Este documento y las soluciones que contiene son propiedad intelectual de EVCO y están protegidas por el Código de los derechos de Propiedad Industrial (CPI). EVCO prohíbe terminantemente la reproducción y divulgación, incluso parcial, de los contenidos si no se dispone de una autorización explícita de EVCO. El cliente (fabricante, instalador o usuario final) se asume todas las responsabilidades por lo que se refiere a la configuración del dispositivo. EVCO no se asume ninguna responsabilidad por lo que se refiere a los posibles errores que presente y se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en cualquier momento sin perjudicar las características esenciales de funcionalidad y seguridad.



EVCO S.p.A.

Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY

teléfono +39 0437 8422 **fax** +39 0437 83648

email info@evco.it **web** www.evco.it