

### 1. Introducción

Gracias por elegir el sistema de control universal WIFI AGFRI ELC-10 para equipos de aire acondicionado NO INVERTER. Es nuestro mayor deseo el llevar comodidad a su vida. Por favor, lea el manual del usuario antes de la instalación, le ayudará a obtener el máximo rendimiento del sistema.

### 2. Descripción de funciones

#### 2.1 Ambito de Aplicación

Adecuado para maquinas de aire acondicionado de gabinete, de split, unidades de techo y suelo así como de cassette.

Este sistema no es compatible con máquinas inverter.

#### 2.2 Características del producto.

- Controle su maquina de aire acondicionado desde donde quiera que esté con su teléfono .
- Compatible con sistemas Android e iOS.
- Panel de visualización de 6,8 pulgadas.
- Función control remoto.
- 5 modos de trabajo: Automático, modo frío, modo calor, modo deshumidificador y modo ventilación.
- 4 velocidades de ventilador: Baja, media, alta y automática.
- 2 sensores de temperatura. Temperatura ambiente y Batería.
- 2 opciones de control del swing. con motor de pasos o motor de corriente alterna.
- Salida auxiliar para calefactor/radiador.
- Función "Sleep"
- Evita salida de aire frío en modo calor.
- Reinicio con retardo de 3 min. para protección del compresor.

### 3. Diagrama Pantalla

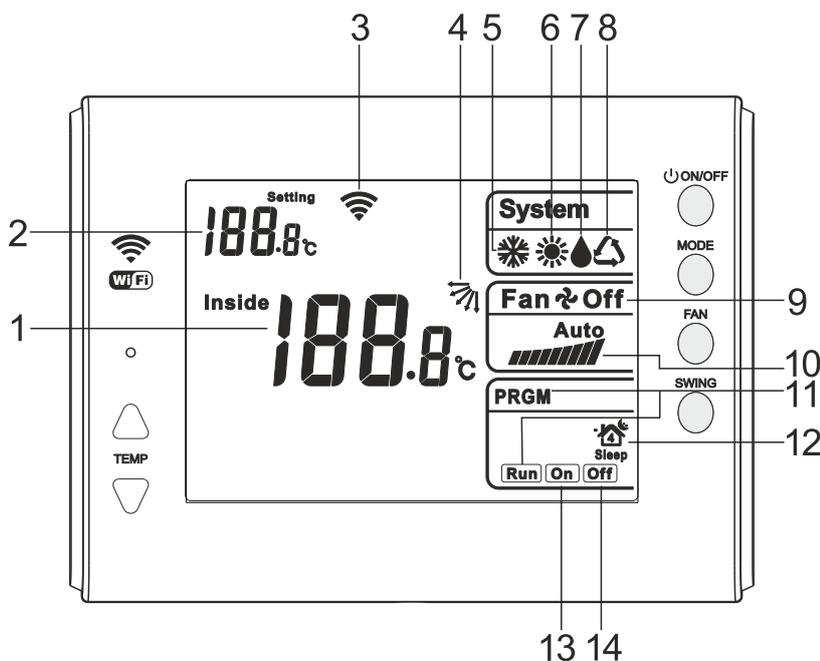


Diagrama Pantalla

No.	Description
1	Temperatura Ambiente. En caso de fallo en la comunicación se muestra EEE
2	Temperatura de consigna. Muestra la temperatura seleccionada.
3	Intensidad Señal Wifi 

## PLACA UNIVERSAL WIFI PARA AIRE ACONDICIONADO ELC-10

4	Icono modo Swing. Muestra si la oscilacion esta en marcha o en modo auto
5	Icono modo Frío. Muestra que el modo actual de trabajo es Modo Frío.
6	Icono modo Calor. Muestra que el modo actual de trabajo es Modo Calor.
7	Icono modo deshumidificador. Muestra que el modo actual de trabajo es Modo deshumidificador.
8	Icono modo Auto. Muestra que el modo actual de trabajo es modo auto
	Modo ventilación. Cuando no se muestra ningún icono de modo de trabajo, el modo de trabajo actual es modo ventilación.
9	Icono OFF. Se muestra cuando el sistema está apagado.
10	Icono Velocidad Ventilador: <b>///</b> Velocidad mínima. <b>///////</b> Velocidad media. <b>//////////</b> Velocidad máxima. <b>Auto</b> Velocidad en modo automático.
11	Icono Temporizador teléfono móvil . Aparece cuando se ajusta el temporizador en el teléfono móvil.
12	Icono modo Sleep. Se muestra cuando el modo Sleep está activado.
13	Temporizador de encendido. Temporizador de encendido configurado.
14	Temporizador de apagado. Temporizador de apagado configurado.

### 4. Conexión WIFI

\*Antes de realizar la conexión WIFI, instale el sistema y compruebe su buen funcionamiento.

#### 4.1 Descarga de la APP.

Método 1, escanear el código QR para descargar.  
Método 2, los usuarios de Apple pueden entrar en la App Store y los usuarios de Android pueden entrar en un market de Android, por ejemplo Market 360, para buscar la aplicación "qunda".



Android

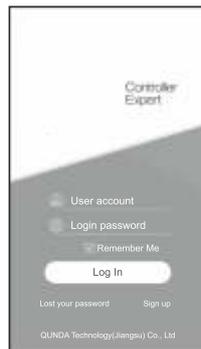


IOS

#### 4.2 Configuración dispositivo.

Antes de comenzar la conexión, registre una cuenta personal o familiar en la aplicación, presionando sobre el texto "Sing up".

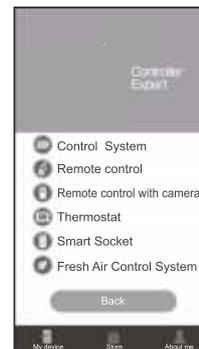
**1. Rellenar los datos de la cuenta y presionar el botón "Log In".**



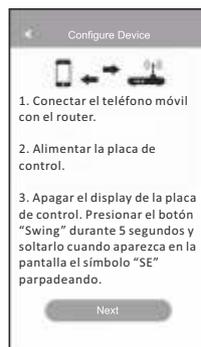
**2. Añadir dispositivo presionando sobre "Add a device".**



**3. Presionar sobre botón "Control System".**



**4. Realizar las operaciones descritas en el teléfono y presionar el botón "Next".**



**5. Conectar el teléfono móvil a la red WIFI QDCAP-XXX. La contraseña es 88888888. (Saltar este paso si es usuario de Android).**

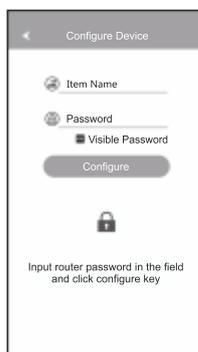


## PLACA UNIVERSAL WIFI PARA AIRE ACONDICIONADO ELC-10

**6. Arrancar la APP y se puede ver la interfaz de la imagen. (Saltar este paso si es un teléfono Android)**



**7. Seleccionar la red wifi del router e Ingresar la contraseña de la red wifi. pulsar el botón "configure".**



**8. Cuando la configuración haya finalizado, la APP mostrará el dispositivo "Online" y el display del sistema mostrará el icono de la señal WIFI.**



Para usuarios Android, presionar el nombre "Controller" durante 2 segundos para borrar el dispositivo añadido. Para usuarios Apple, presionar sobre el nombre "Controller" y deslizar a la izquierda para borrar el dispositivo.

**9. Si recibe un error de conexión "configuration timeout", por favor, revise los siguientes puntos:**

- (1) Si su teléfono está conectado al router correctamente.
- (2) Si el Router WIFI funciona correctamente.
- (3) Si la contraseña de la red WIFI del router es correcta.
- (4) Si la placa de control está encendida.
- (5) Si la placa de control está en modo configuración (el display muestra "SE" parpadeando).
- (6) Intente nuevamente realizar la configuración.

### 4.3. Descripción de la APP

**Nombre del Dispositivo** — EDIT: Presionar para editar el nombre del dispositivo.  
**Indicador modo de trabajo.** — AUTO COOL DRY FAN HEAT  
**Indicador Temperatura seleccionada** — Setting 25°C Vane Speed Low Med High  
**Swing** — Swing  
**Indicador temporizador** — Timer on Inside 25°C  
**Boton ON/OFF** —  
**Teclas de función** — Fan Mode Swing Timer I.Cool Sleep

### 4.4. Descripción Funciones de la APP

1. Encender y Apagar. Pulse una vez el botón para encender el equipo. Pulse nuevamente el boton para apagar el equipo.
2. Presionar para subir 1 grado.  
Presionar para bajar 1 grado.
3. Cambio modo de trabajo. Presionar para cambiar modo de trabajo.
4. Cambio velocidad ventilador. Presionar para cambiar velocidad.
5. Swing. Presionar para swing automático o para detenerlo.
6. Modo Sleep. Presionar Para Activar o Desactivar el modo sleep.
7. Frío Inteligente. Presionar estando en cualquier modo de trabajo, para cambiar a modo Frío 26C° y velocidad del ventilador automática.

### 4.5. Función Temporizador

Presionar para entrar en el modo temporizador.

## PLACA UNIVERSAL WIFI PARA AIRE ACONDICIONADO ELC-10



Para usuarios Android, presionar sobre la programación deseada durante 2 segundos para borrarla. Para usuarios Apple, presionar sobre la programación deseada y deslizar a la izquierda para borrarla.

### 4.6 Preguntas Frecuentes

- \* **Como pudo saber que el sistema está conectado correctamente a la red WIFI**  
Cuando el display muestra el icono wifi, significa que el sistema está conectado correctamente a la red wifi. Cuando el display muestra el icono wifi con 4 bloques, quiere decir que la señal es la mas potente. Si muestra 1 solo bloque quiere decir que la señal es la mas débil. Si no aparece el icono, significa que el sistema no está conectado. Se puede comprobar si está conectado mediante la APP.
- \* **Por que no pudo controlar el aire acondicionado cuando está online**  
En muchos casos cuando el sistema está conectado, se puede controlar el sistema pero con cierto retardo. Dependiendo de la potencia de la señal WIFI, el retardo puede ser de entre 1 y 3 segundos.
- \* **La APP muestra el sistema desconectado**
- \* **Que debo hacer si pierdo la contraseña de acceso en la APP.**  
En la APP debe pulsar sobre el botón "Forget password", introducir el mail de registro y recibirá un código de verificación, finalmente establecer la nueva contraseña.
- \* **¿Cuántas cuentas pueden conectarse al sistema?**  
Sugerimos que toda la familia use la misma cuenta para evitar dobles configuraciones del sistema.

## 5. Uso básico

### 5.1 Operaciones frecuentes

1. **ON/OFF:** Apagado y encendido del aire acondicionado.
2. **MODE:** Cambio de modo de trabajo. Frío, calor, auto, etc...
3. **FAN:** Cambio velocidad ventilador. Bajo, Medio, Alto o auto.
4. **SWING:** Control del Swing para trabajar en automático o detenerlo.
5. **TEMP ▼▲:** Presionar ▲ para subir 1°C. Pulsar ▼ para bajar 1°C.

### 5.2 Otras Funciones.

#### 1. Parámetros de configuración y consulta

Con el sistema apagado, en el display mantener pulsado el botón FAN durante 5 segundos para entrar en el menú de parámetros de configuración y consulta. Una vez en el menú, pulsa el botón FAN para cambiar entre los diferentes parámetros. Pulsar las teclas ▲▼ para ajustar los valores deseados. Presionar el botón ON/OFF para salir del menú de parámetros de configuración y consulta.

Parámetro	Area temp. consigna	Area temp. ambiente display	Área display temporizador	Parámetro por defecto
Estado WIFI	01	OO: Comunicación WIFI Normal EE: Comunicación WIFI anormal		
RMT2	02	NC: No instalada EE: cortocircuito		
RMT3	03	NC: No instalada EE: cortocircuito		
Configuración Memoria	04	rE	0: Sin Función memoria 1: Con función memoria	1
Retro iluminación Display	05	bL	0: Retroiluminación se apaga a los 10 seg. 1: Retro iluminación siempre encendida	0
Calibración Temperatura ambiente	06	CL	Rango de ajuste ±5°C	0

## PLACA UNIVERSAL WIFI PARA AIRE ACONDICIONADO ELC-10

### 2. Restaurar valores de fábrica.

Estando el sistema apagado, presionar el botón **MODE** durante 5 segundos hasta entrar en la interfaz de restaurar valores de fábrica. El display mostrará "dEF", presionar el botón **↺** para restaurar la configuración de fábrica.

### 3. Función calentador eléctrico.

Si su máquina de aire acondicionado no posee esta función, no conectar.

### 4. Display temperatura ambiente.

El rango de la temperatura ambiente es de 5°~50°C. Cuando la temperatura es superior a 50°C, el display muestra "H1". Si la temperatura es inferior a 5°C, el display mostrará "5°C".

### 5. Conexión de sensores.

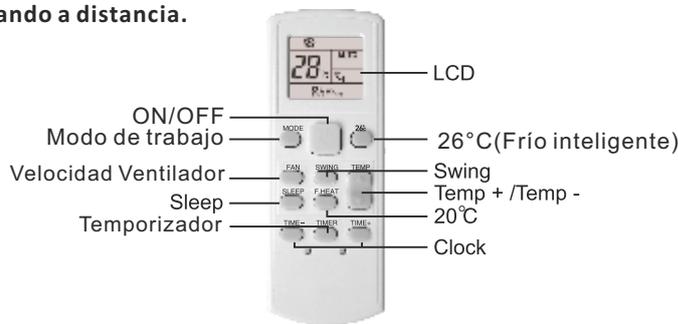
#### RTM2. (Temperatura habitación)-- Conector Blanco

Coloque el RTM2 en la toma de aire de la unidad interior. Cuando el RTM3 no está conectado, el sistema usa el RTM2 con una función de desescarche inteligente.

#### 6. RTM3 (Sensor de rejilla exterior)-- Conector Negro

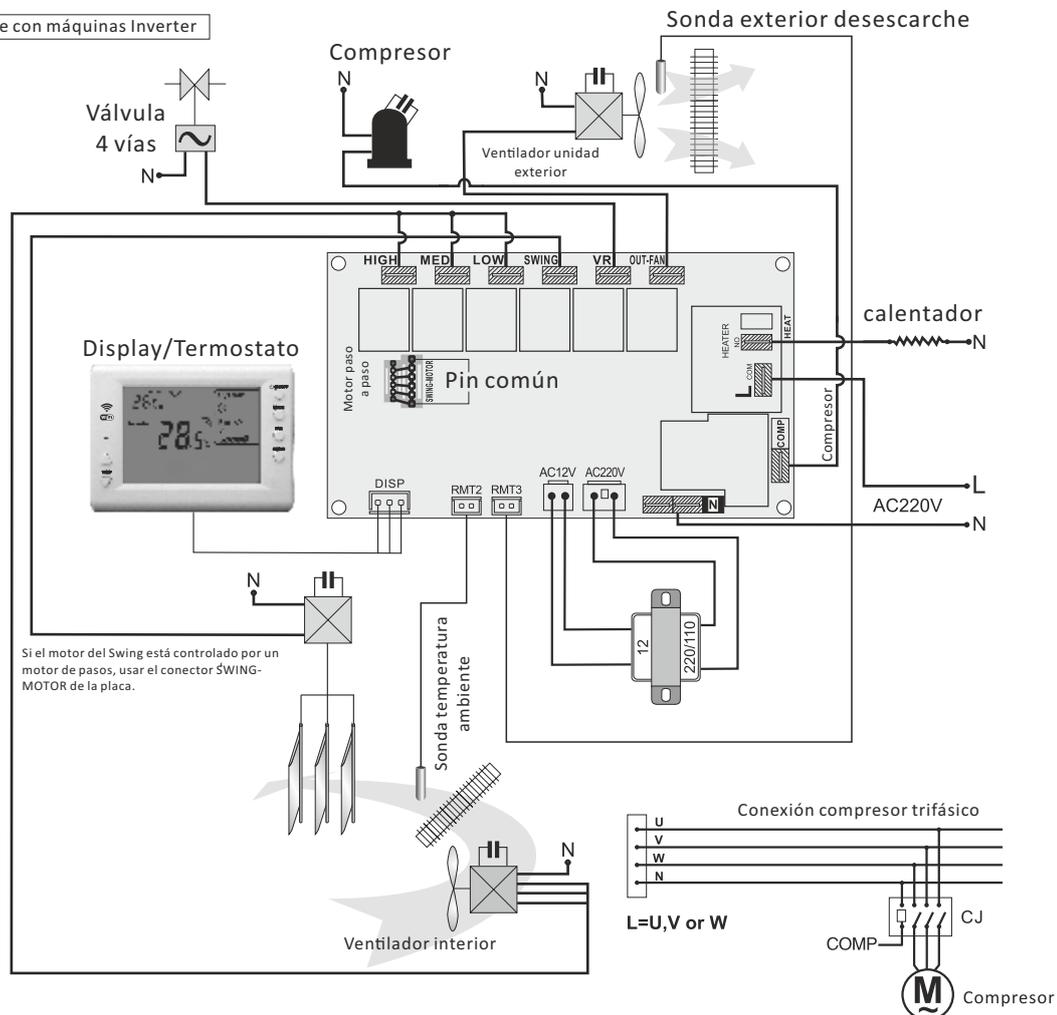
Coloque el RTM3 en la batería de la unidad exterior para hacer un desescarche preciso. Cuando el RTM3 no está conectado, el sistema usa el RTM2 con una función de desescarche inteligente.

### 7. Mando a distancia.



## 6. Diagrama de conexiones

⚠ Sistema no compatible con máquinas Inverter



## PLACA UNIVERSAL WIFI PARA AIRE ACONDICIONADO ELC-10

- *Tras apagar el compresor, necesita 3 minutos para volver a ponerse en marcha.*
- *Asegurarse de que no existan fuentes de luz potentes frente al receptor IR.*
- *Si es un Split A/C, la dirección del Swing está controlada por un motor de pasos, conectarlo al conector SWING-MOTOR. El conector tiene 6 pines y los pines de los extremos son Común (12V). Uno de los dos tiene que estar conectado al conector de 5 pines del motor. Si el motor gira en la dirección opuesta, darle la vuelta al conector y conectarlo en el pin común del otro extremo.*

### 6. Características técnicas

Alimentación	AC220V~240V 50/60HZ
Rango de temperatura seleccionable	16°C~30°C
Rango de temperatura del display	5°C~50°C
Rango detección Temp. ambiente	-9°C~99°C
Rango detección de RMT2	-9°C~99°C
Rango detección de RMT3	-9°C~99°C
Temperature difference	± 1°C
Fusible	5A AC250V
Relé compresor	20A 250V
Relé calentador eléctrico	20A 250V
Relé Ventilador interior	3A 250V
Relé Ventilador exterior	3A 250V
Relé Swing	3A 250V
Relé válvula de 4 vías	3A 250V
Salida para motor de pasos	(DC12V) 5 line or 6 line
Alimentación mando a distancia	(DC3V) AAA battery*2
Temperatura de trabajo	0°C~50°C

### 8. Contenido

Placa Universal (PCB)	1
Panel de control de pared	1
Mando a distancia	1
Transformador	1
Sonda temperatura	2
Bolsa pequeño accesorio	2
Manual	1

MATERIALES Y SOPORTES IND. DEL LEVANTE S.L.

ESB73766248

C/ Mayor, 27. 30149 Siscar - Santomera, Murcia (ESPAÑA)

Telf: +34 966744473      Made in China

[www.agfri.com](http://www.agfri.com)



8435434918966