



App Ferroli AC Split

Aire Acondicionado Para Habitación Tipo Split



Cod. 3540002260 - Rev. 02 - 06/2025



1. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	58
2. ESPECIFICACIÓN	58
3. PRECAUCIONES	58
3.1 Sistema aplicable: iOS, Android.	58
3.2 Estrategia de seguridad inalámbrica	59
3.3 Precauciones	59
4. DESCARGAR E INSTALAR APLICACIÓN	60
5. INSTALAR SMART KIT (MÓDULO INALÁMBRICO)	61
5.1 Instalar smart kit Wi-Fi de pared.	61
5.2 Instalar smart kit Wi-Fi casetes.	62
5.3 Instalar smart kit Floor Ceiling	63
6. REGISTRO DEL USUARIO	64
7. CONFIGURACIÓN DE RED	66
7.1 Configuración de red a través de escaneo de Bluetooth	67
8. CÓMO USAR LA APLICACIÓN	75
9. FUNCIONES ESPECIALES	77
9.1 Programación	77
9.2 Sueño	79
9.3 Verificar.	80
9.4 Compartir dispositivo	81
10. PRECAUCIONES::	83

Lea el manual cuidadosamente antes de instalar o conectar su Smart Kit (Módulo inalámbrico) Asegúrese de conservar este manual para futuras consultas.

1. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por la presente, Ferrolí s.p.a. declara que el tipo de equipo radioeléctrico [denominación del tipo de equipo radioeléctrico] cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet: <https://www.ferrolí.com>

2. ESPECIFICACIÓN

Modelo:	EU-OSK105,US-OSK105
Estándar:	IEEE 802. 11b/g/n
Tipo de antena:	Antena impresa de PCB
Banda de frecuencia:	2400-2483,5MHz - Potencia de TX: < 20dBm
Temperatura de operación :	0 °C~45 °C/32 °F~113 °F
Humedad de operación:	10%~85%
Potencia de entrada:	5V CC/300mA
BLE:	2402 - 2480MHz, Potencia de TX

3. PRECAUCIONES

3.1 Sistema aplicable: iOS, Android.

- Mantenga la Aplicación actualizada a la última versión.
- Debido a la posibilidad de situación especial, declaramos explícitamente lo siguiente: No todos los sistemas Android e iOS son compatibles con la Aplicación. No nos responsabilizaremos por cualquier problema producido por la incompatibilidad.

3.2 Estrategia de seguridad inalámbrica

Smart Kit solo es compatible con el cifrado WPA-PSK / WPA2-PSK y no para ningún otro cifrado. Se recomienda el cifrado WPA-PSK/WPA2-PSK.

3.3 Precauciones

- Debido a diferentes situaciones de la red, a veces, el proceso de control puede causar tiempo de espera en retorno. Si aparece esta situación, la visualización entre placa y Aplicación podrá ser no simultánea, no se confunda.
- La cámara del teléfono inteligente debe tener 5 millones de píxeles o más para asegurarse de que el código QR se escanee bien.
- Debido a diferentes situaciones de red, a veces aparece tiempo de espera para la petición, en este momento, es necesario ajustar la configuración de red de nuevo.
- El sistema de Aplicación está sujeto a actualizarse sin aviso previo para mejoramiento de funciones del producto. El proceso de configuración de red actual podrá ser ligeramente diferente con el en manual, y debe prevalecer el proceso actual.
- Consulte el sitio web del servicio para más informaciones

4. DESCARGAR E INSTALAR APLICACIÓN

PRECAUCIÓN: El código QR siguiente sólo es válido para descargar la Aplicación. Es completamente diferente con el código QR adjuntado con SMART KIT.

- Usuarios de teléfono de Android: escanee código QR de Android fig. 1 o vaya a Google play, busque la Aplicación "Ferrol AC Split" y descargue.
- Usuarios de iOS: escanee código QR de iOS "fig. 2 - iOS" o vaya a tienda de APP, busque la Aplicación "Ferrol AC Split" y descargue.



fig. 1 - Android



fig. 2 - iOS

5. INSTALAR SMART KIT (MÓDULO INALÁMBRICO)

ADVERTENCIA

Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el kit inteligente y su cuerpo.

5.1 Instalar smart kit Wi-Fi de pared

1. Antes de continuar, apague la alimentación y verifique que tenga todo lo necesario para la instalación.
2. Retire la tapa protectora del Smart Kit (módulo inalámbrico)
3. Abra el panel delantero e inserte el Smart Kit (módulo inalámbrico) en la interfaz reservada.
4. Fije el código QR empaquetado con el Smart Kit (módulo inalámbrico) al panel lateral de la máquina, para que pueda escanearlo con su teléfono móvil. También puede fotografiar el código QR y guardarlo en su teléfono.

SMART KIT

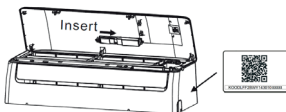


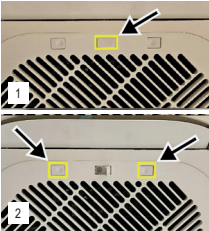
fig. 3 -

ADVERTENCIA

Esta interfaz solo es compatible con el SMART KIT (módulo inalámbrico) proporcionado por el fabricante.

5.2 Instalar smart kit Wi-Fi casetes

Antes de continuar, apague la alimentación y verifique que tenga todo lo necesario para la instalación.

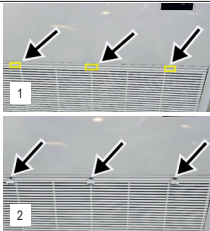
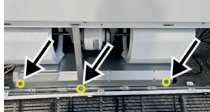
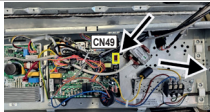
CABLE DE COMUNICACIÓN USB-PCB	SMART KIT
	
1. Ubique el costado de la parrilla con los botones de liberación y abra la tapa central para acceder al tornillo de fijación.	
2. Desenganche el tornillo y utilice los dos botones laterales para abrir la rejilla.	

3. Retire los tres tornillos resaltados en la imagen del paso anterior para acceder al tablero.	
4. Conecte el cable de comunicación al conector CN38 resaltado en amarillo en la imagen del paso anterior. Conecte el Smart Kit e insértelo en la ranura correspondiente también resaltada.	
5. Cerrar el acceso al tablero y volver a colocar la rejilla.	

5.3 Instalar smart kit Floor Ceiling

Antes de continuar, apague la alimentación y verifique que tenga todo lo necesario para la instalación.

SMART KIT	
	

1. Localiza los tres accesos a los tornillos de fijación en la parte frontal de la parrilla, ábrelos y retira la parrilla.	
2. Retire el tornillo indicado y retire la barra de soporte. Retire la tapa metálica empujándola para tener acceso a la tarjeta.	
3. Conecte el cable de comunicación al conector CN49 indicado en la figura y páselo por el prensaestopas central de la derecha.	

6. REGISTRO DEL USUARIO

- Asegúrese de que el móvil esté conectado al enrutador inalámbrico. Y el enrutador inalámbrico ya se ha conectado a Internet antes del registro de usuario y la configuración de la red.
- Es mejor iniciar sesión en el correo electrónico y activar la cuenta de registro haciendo clic en el link en caso de que olvide la contraseña. Se puede iniciar sesión por cuentas de tercera parte.

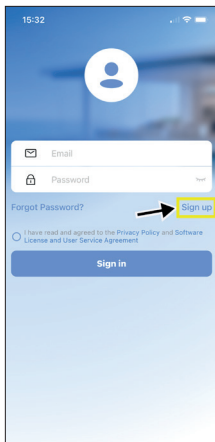


fig. 4 - Haga clic en "Create Account (Crear Cuenta)"

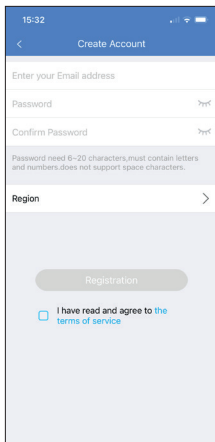


fig. 5 - Ingrese la dirección del correo electrónico y la contraseña, luego haga clic en "Register (Registrar)"

7. CONFIGURACIÓN DE RED

Precauciones

- Es necesario ignorar otra red y asegurarse de que el dispositivo de Android o iOS esté conectado con la red inalámbrica que desea configurar.
- Asegúrese de que la función red inalámbrica del dispositivo de Android o iOS funciona bien y puede volver a la conexión de red inalámbrica automáticamente.

Recordatorio amigable:

El usuario debe completar todos los pasos en 8 minutos después de encender el aire acondicionado, de lo contrario, se necesita encenderlo nuevamente.

Usar dispositivo de Android o iOS para realizar la configuración de red

- Asegúrese de que el dispositivo móvil ya esté conectado con la red Wi-Fi que va a utilizar. También necesita ignorar otras redes Wi-Fi irrelevantes para evitar que influyan el proceso de configuración.
- Desconecte la fuente de alimentación del aire acondicionado.
- Conecte la fuente de alimentación de aire acondicionado y presione continuamente el botón "LED DISPLAY (PANTALLA LED)" o "DO NOT DISTURB (NO MOLESTAR)" siete veces en 10 segundos.
- Cuando el aire acondicionado visualiza "AP", significa que el Wi-Fi del aire acondicionado ya ha entrado en el modo "AP".

Nota

Hay dos formas de completar la configuración de la red:

- Configuración de red a través de escaneo de Bluetooth
- Configuración de red por tipo de dispositivo seleccionado

7.1 Configuración de red a través de escaneo de Bluetooth

Note: Asegúrese de que el bluetooth de su dispositivo móvil esté funcionando.

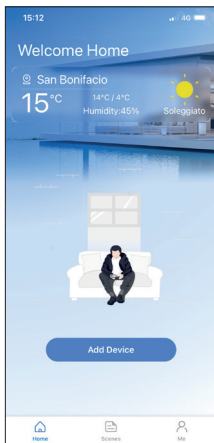


fig. 6 - Presione "Add Device (+Agregar Dispositivo)"

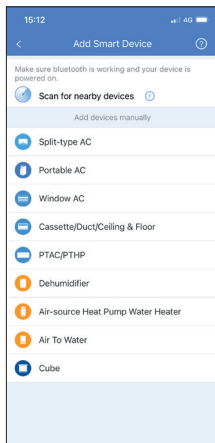


fig. 7 - Espere unos momentos hasta que aparezca "Scan for nearby devices". Si no se muestra ningún dispositivo, cambie a configuración manual (fig.14)

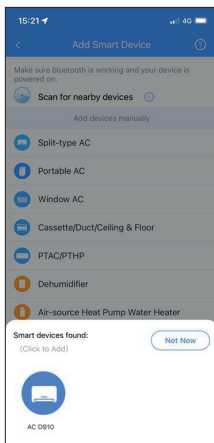


fig. 8 - Haga clic en el dispositivo que aparece

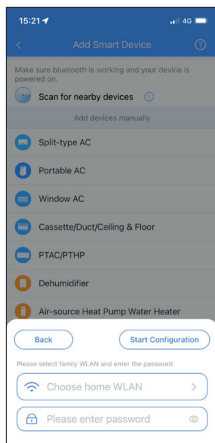


fig. 9 - Seleccione Wi-Fi doméstico, ingrese la contraseña

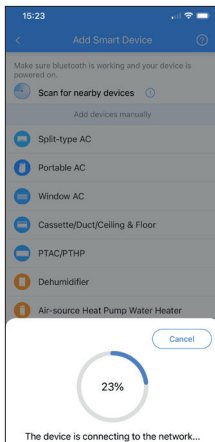


fig. 10 - Espere a que conecte a la red

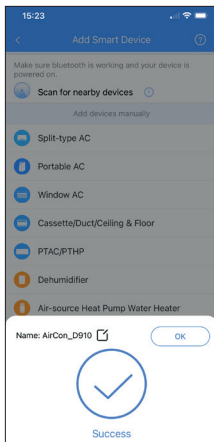


fig. 11 - Configuración correcta, puede modificar el nombre predeterminado



fig. 12 - Puede seleccionar un nombre existente o personalizar uno nuevo

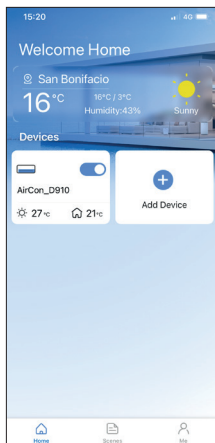


fig. 13 - La configuración de la red Bluetooth se realizó correctamente, ahora puede ver el dispositivo en la lista

Configuración de red por tipo de dispositivo seleccionado:

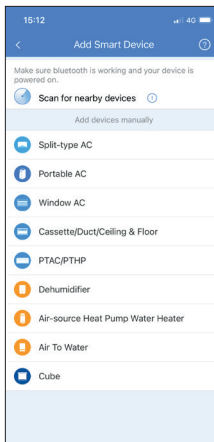


fig. 14 - Si la configuración de la red bluetooth tiene error, seleccione el tipo de dispositivo

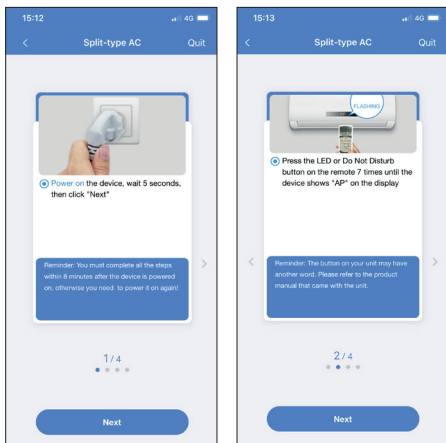


fig. 15 - Siga los pasos anteriores para entrar en el modo "AP"

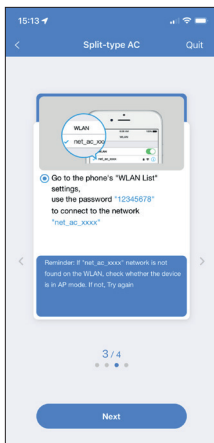


fig. 16 - Al seleccionar el método "Manual Setup (Configuración Manual)". Conecte a la red inalámbrica (iOS) etwork(iOS)

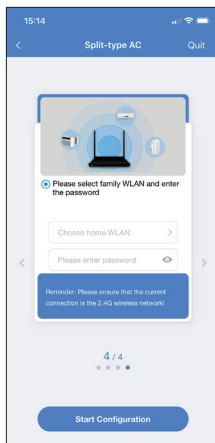


fig. 17 - Ingrese la contraseña

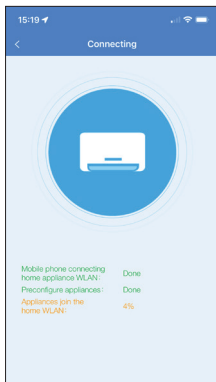


fig. 18 - La configuración de la red es exitosa



fig. 19 - Una vez exitosa la configuración, puede ver el dispositivo en la lista

NOTE:

- Al finalizar la configuración de red, la APP mostrará palabras clave de éxito en la pantalla.
- Debido a diferentes entornos de Internet, es posible que el estado del dispositivo siga mostrando "desconectado". Si ocurre esta situación, es necesario extraer y actualizar la lista de dispositivos en la APP y asegurarse de que el estado del dispositivo se convierte en "conectado". Alternativamente, el usuario puede apagar la alimentación del aire acondicionado y encenderla de nuevo, el estado del dispositivo se convertirá en "conectado" después de unos minutos.

8. CÓMO USAR LA APLICACIÓN

Asegúrese de que tanto el dispositivo móvil como el aire acondicionado estén conectados a Internet antes de utilizar la aplicación para controlarlo, siga los siguientes pasos.

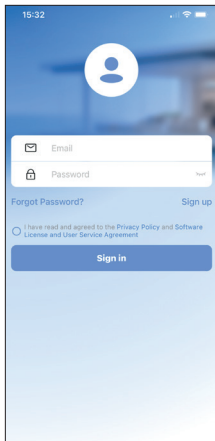


fig. 20 - Haga clic "Sign in (Registrarse)"

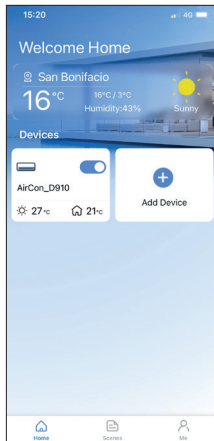


fig. 21 - Seleccione el aire acondicionado

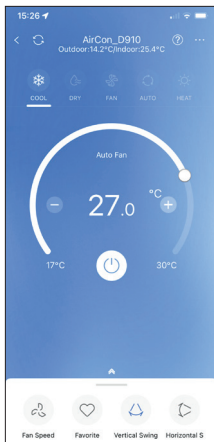


fig. 22 - Así, el usuario podrá controlar el encendido/apagado del aire acondicionado, el modo de operación, la temperatura, la velocidad del ventilador y otros.

NOTE:

No todas las funciones de la aplicación están disponibles para el aire acondicionado. Por ejemplo: Funciones ECO, Turbo (Turbo) y Swing (Oscilar). Consulte el manual de usuario para más informaciones.

9. FUNCIONES ESPECIALES

9.1 Programación

El usuario puede realizar una cita semanalmente para encender o apagar el aire acondicionado en tiempo especificado. También se puede seleccionar circulación para controlar el aire acondicionado bajo el control programado cada semana.

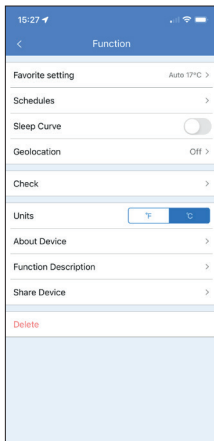


fig. 23 -

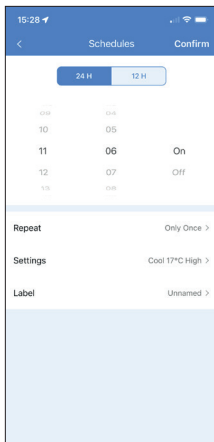


fig. 24 -

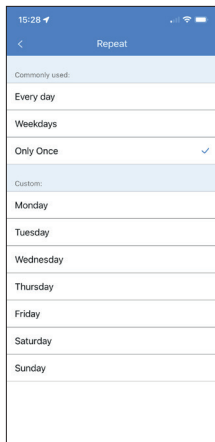


fig. 25 -

9.2 Sueño

El usuario puede personalizar su propio sueño cómodo mediante ajuste de temperatura objetivo.

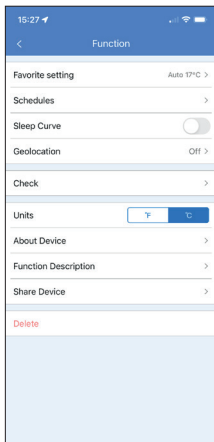


fig. 26 -

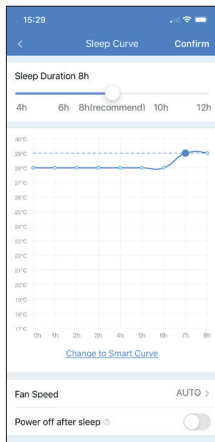


fig. 27 -

9.3 Verificar

El usuario puede verificar el estado de funcionamiento del aire acondicionado con esta función. Al terminar el procedimiento, se visualizará ítems normales, ítems anormales e información detallada.

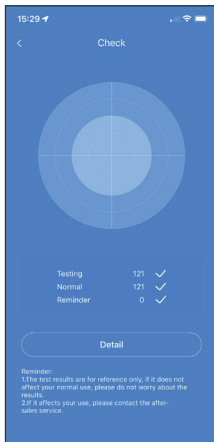


fig. 28 -

9.4 Compartir dispositivo

El aire acondicionado puede ser controlado por múltiples usuarios al mismo tiempo mediante la función Compartir dispositivo disponible en dos secciones (fig.29 - fig.30).

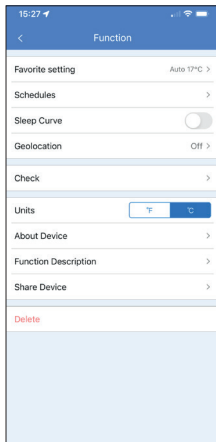


fig. 29 - Haga clic en "Share Device" a través de la pestaña de funciones del dispositivo

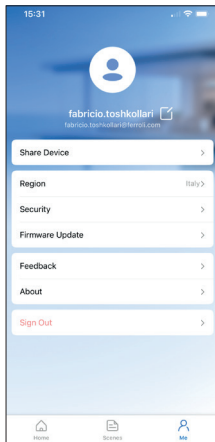


fig. 30 - Haga clic en " Share Device" a través de la pestaña de configuración del perfil

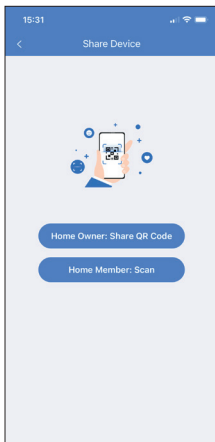


fig. 31 - Los usuarios que deseen compartir el dispositivo deberán hacer clic en "SHARE QR CODE". Los usuarios que deseen agregar el dispositivo deberán hacer clic en "SCAN"



fig. 32 - Visualización de código QR

10. PRECAUCIONES::

FCC ID:2AS2HMZNA21

IC:24951-MZNA21

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas FCC y contiene transmisores / receptores libres de licencia que cumplen con los RSS de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá que no exigen la licencia. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no causa interferencia.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso la causada por operaciones no deseadas del dispositivo.

Solamente utilice el dispositivo de acuerdo con las instrucciones provistas. Los cambios o modificaciones de la unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación FCC establecidos para un entorno no controlado.

Para evitar la posibilidad de exceder los límites de exposición a la radiofrecuencia FCC, la proximidad humana a la antena no debe ser inferior a 20 cm (8 pulgadas) durante el funcionamiento normal.

NOTA: Este equipo ha sido probado y considerado acorde a los límites de un dispositivo digital de Clase B, en virtud de la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, podrían causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, que pueden determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o recolocque la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo al enchufe de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Pida ayuda al proveedor o a un técnico de radio/TV experimentado.



FERROLI S.p.A.
Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY
www.ferroli.com

Fabbricato in Cina - Made in China - Fabricado en China - Fabricate in China - Κατασκευάζεται στην Κίνα