GUÍA RÁPIDA CONFIGURACIÓN MODO REMOTO



EVO Remote MRX1 Rev.V4

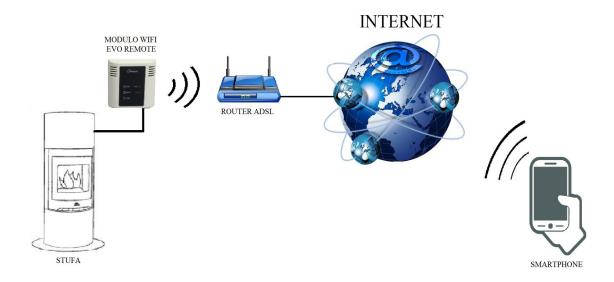
MAN 000001 SPA(MRX1RV4)

ED: 1.0 - Marzo 2025

1 Indice

1 Indice	2
2 principio de funcionamiento	
3 Descripción	4
4 Material y informaciones necesarias	5
5 Advertencias	
6 Términos de uso	5
7 Registro	6
8 Configuración modulo WiFi MRX1	
9 Configuración app My DPRemote	12
10 Modifica Set Temperatura App	
11 Conexión App Alexa	16
Registro en el servidor de IoT	
12 Configuración de la aplicación Alexa	19
13 Conexión App Samsung SmartThings	20
14 Conexión de la aplicación Google Home	21
15 Solución de problemas	
16 Características técnicas WiFi	25
17 Declaración de conformidad	25
18 información sobre la eliminación	25

2 principio de funcionamiento



En el modo Remoto, el módulo WiFi MRX1 está conectado por cable a la estufa, y a través de una conexión inalámbrica se conecta a un router. El router conecta el módulo WiFi a internet.

Un smartphone conectado a internet mediante conexión de datos o red WiFi doméstica, puede comunicarse con el módulo WiFi MRX1, y en consecuencia gestionar su estufa donde quiera que se encuentre.

3 Descripción

El módulo MRX1 es un sistema integrado para la conexión de la estufa a la red wifi y/o a una red radio dedicada para el uso del radiocontrol con LCD gráfico PDA SYSTEM. Para esta última opción, consulte la guía del mando a distancia PDA SYSTEM.



Led de estado: indica el estado de la estufa como sigue:

Estado estufa	Led de estado
Apagada	SSi Wifi no instalado parpadeo VERDE cada 10 segundos. Si Wifi Instalado y conectado un parpadeo VERDE cada 10 segundos. Si Wifi instalado pero no conectado un parpadeo ROJO cada 10 segundos.
Encendida	Led Verde acceso Fisso.
Enfriamiento	Led verde Parpadeando a una frecuencia de ½ segundo.
Alarma	Led rojo Parpadeo de frecuencia ½ segundo.

Botón de registro del sistema PDA:

Permite realizar el registro del mando a distancia. Pulsando durante unos 5 segundos el led de estado parpadeará durante aproximadamente un minuto en color naranja. Durante este período, podrá registrar el mando a distancia siguiendo las instrucciones del manual del mando a distancia. Para salir manualmente del registro, pulse el botón On/OFF.

Botón de encendido/apagado:

Permite encender, apagar la estufa o restablecer la alarma pulsando este botón.

4 Material y informaciones necesarias

Para poder configurar el módulo WiFi MRX1 de forma remota, es necesario disponer de:

- Un módulo WiFi MRX1 con su código de dispositivo presente en la parte posterior del módulo y/o en el embalaje.
 - Un dispositivo con conexión WiFi (smartphone, PC, tablet)

También se requiere acceso a la siguiente información:

- Nombre de la red WiFi a la que conectar el módulo
- Contraseña de la red WiFi a la que conectar el módulo

Esta información se encuentra normalmente en el manual o en la caja del router, o bien ha sido proporcionada por el personal que instaló el router.

5 Advertencias

- El módulo WiFi MRX1 NO admite redes con espacios en el nombre Y/O espacios en la contraseña. En caso de que haya espacios, el módulo no será utilizable en modo remoto. Cambiar el nombre y/o la contraseña de la red WiFi para que no haya espacios en su interior;
- El módulo WiFi MRX1 solo admite redes con las siguientes garantías:
 - o WEP
 - WPA-PSK
 - o WPA2-PSK

6 Términos de uso

Instalando y utilizando el módulo wifi MRX1 y la Aplicación MyDPREMOTE aceptas las condiciones de uso y las limitaciones de responsabilidad que encuentras en el enlace:

https://www.duepigroup.com/condizioni-di-utilizzo-mydpremote/

7 Registro

Para poder disponer de la asistencia es necesario realizar un simple registro gratuito. Para registrarse, abra en un PC o smartphone la siguiente página web:

https://www.duepigroup.com/prodotti-duepi/mydpremote-app-iphone-android/

Al final de la página que se abrirá, hay un formulario para rellenar para poder utilizar el módulo WiFi en modo remoto:



ATENCIÓN!

Todos los datos para la configuración de la App están presentes en el Par. 8. Al registro no seguirá ninguna respuesta.

Un registro es suficiente para instalar la aplicación en todos los dispositivos que tiene.

Para obtener más información o soporte puede contactar con el proveedor del servicio, a la dirección <u>dpremote@duepigroup.com</u>. En todos los casos, la asistencia técnica sobre el producto es responsabilidad del fabricante de la estufa.

8 Configuración modulo WiFi MRX1

<u>ATENCIÓN</u>! Las siguientes operaciones deben realizarse cerca del módulo WiFi (no más de 3-4 metros de distancia), así que asegúrese de tener acceso al mismo.

- 1. Conecte el módulo WiFi MRX1 a la estufa. Después de unos segundos el dispositivo generará su propia red WiFi a través de la cual será posible gestionar el estado de conexión y la configuración mediante un smarphone o ordenador con browser internet.
- 2. Con el dispositivo con conectividad WiFi, conéctese a la red generada por el módulo (PDA_SYSTEM_XXXX o similar). La red NO tiene contraseña. Esto se hace al entrar en "Configuración" → "WiFi" → "Búsqueda de red" → "Conexión".



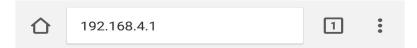
La red wifi PDA_SYSTEM_XXXX es una red de solo configuración, por lo que una vez conectado con el smartphone este último indicará que no hay conexión a internet. Esto es correcto, aceptar esta situación para esta red. Recuerde desconectarse al final de la operación borrando esta red del Smartphone para evitar reconexiones automáticas no deseadas.



1. Una vez conectado, abra un programa de Internet (Explorer, Firefox, Chrome, Safari, ...);



2. Inserte en la barra de direcciones el siguiente texto: 192.168.4.1



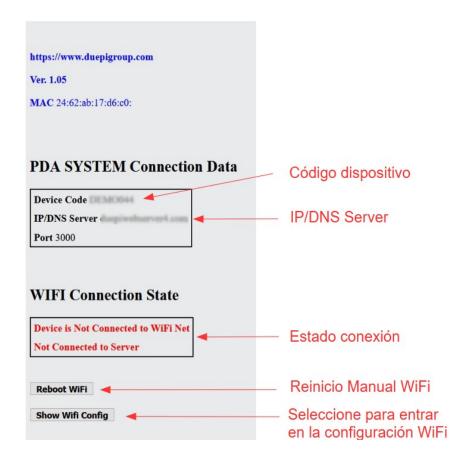
3. Encuentrará una pantalla para el login. Insertar como sigue:



- Usuario: user
- Contraseña: insertar el código del dispositivo

Presionar el botón ACCEDI

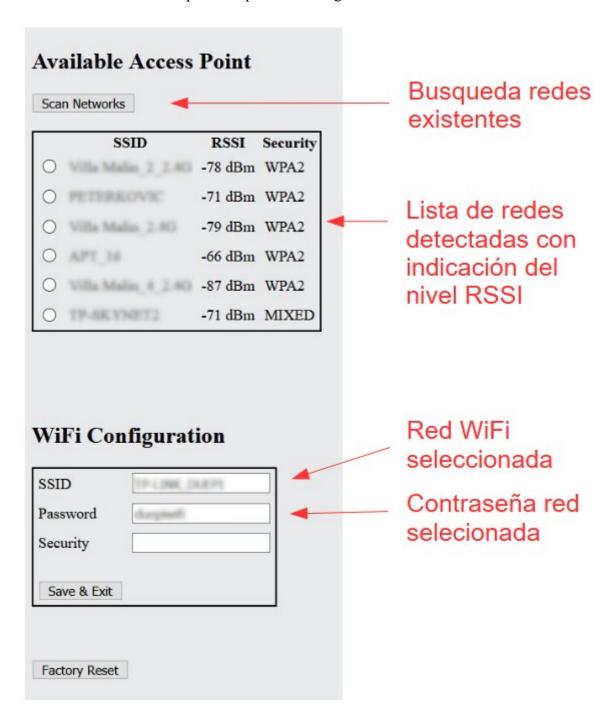
4. Al final de la carga, se mostrará una página similar a la siguiente:



Además de mostrar algunos datos del dispositivo como el código y el server de conexión en la sección "WIFI Connection State", se muestra el estado de la conexión actual. Si las letras están

todas en rojo significa que el módulo no está conectado a la red wifi y es necesaria una primera configuración. Si están en verde el dispositivo está conectado a la red wifi y al servidor.

Para entrar en el modo de configuración seleccione "Show WIFI Config". Podrás ver las redes wifi existentes, seleccionando la que quieres conectar. Será necesario introducir manualmente la contraseña de su conocimiento para completar la configuración.



- 5. Si en el campo Available Access Point no hay vuestra red WiFi, presionar Scan Networks.
- 6. En caso de que la página no se abra correctamente, vuelva a pulsar el botón **Scan Networks** o libere la memoria cache del dispositivo que está utilizando para la configuración siguiendo las indicaciones del browser que esté utilizando. Las posibles anomalías de visualización

dependen del dispositivo y del navegador utilizado.



El valor RSSI indica el nivel de señal WiFi que recibe el módulo. Si el valor es inferior a -65dBm (por ejemplo -75dBm), la comunicación entre el módulo y la aplicación **MyDPremote** no es óptima. Es necesario entonces acercar el módulo WiFi al router, o añadir un repetidor WiFi.

Seleccione la red deseada pulsando el botón situado junto al nombre de la red (SSID). Si no aparece incluso después de pulsar el botón **Scan Networks**, puede introducir manualmente el nombre en el campo SSID;

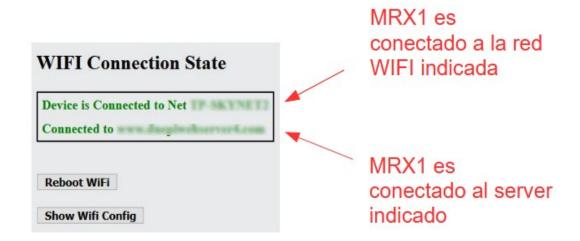
7. Inserire la password della rete nel campo Password (lasciare il campo vuoto se è una rete aperta senza password);

ATENCIÓN! Compruebe siempre que no haya espacios antes y después de la contraseña.

Cuando haya terminado, seleccione "Save & Exit" para salir de la configuración y reiniciar el módulo MRX1.



Después el reinicio y trascurrido como mínimo un minudo, entrando en la página del modulo MRX1 será posible comprobar la conexión como sigue:



El dispositivo está conectado a la red wifi indicada

- El dispositivo está conectado al servidor con IP/DNS indicado
- 8. En este punto el módulo MRX1 está conectado a la red wifi e internet, es posible cerrar la página relativa a la configuración del módulo y proceder a la configuración del App.
- 9. En caso de que el dispositivo no esté conectado después de 15 minutos, vuelva a configurar la conexión a su red WiFi comprobando que la contraseña que tiene es correcta.
- 10. Una vez configurado el módulo, desconéctese de la red PDA_SYSTEM_XXXX.

9 Configuración app My DPRemote

- 1. Asegúrese de que está conectado a Internet a través de una conexión de datos o WiFi;
- 2. Descargue la aplicación MyDPRemote o DPRemote de Google Play o de la App Store, dependiendo de su dispositivo. Se recomienda usar MyDPRemote para nuevas instalaciones. MyDPRemote.
- 3. Inicie la aplicación pulsando el icono correspondiente en su smartphone:



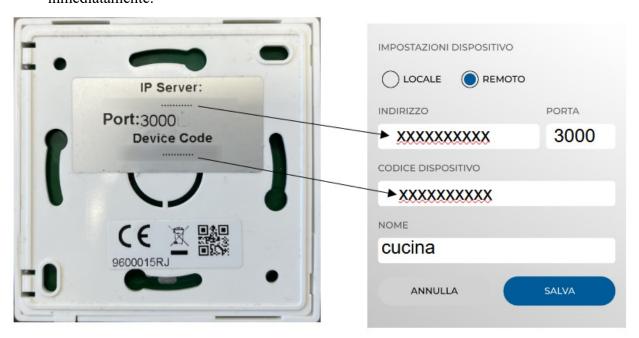
4. En el inicio, pulse sobre el icono de más a la derecha para entrar en los ajustes:



5. Seleccione el modo de conexión remota:



6. En caso de que la etiqueta contenga todos los datos, introdúcelos como se muestra en la foto y envíe el registro como se indica en el **Par. 7.** El módulo estará en funcionamiento inmediatamente.



<u>ATENCIÓN!</u> Es posible insertar hasta 3 dispositivos remotos en DPRemote y hasta 5 en MyDPRemote. La aplicación solo gestiona la conexión seleccionada desde la casilla marcada o desde la barra de selección.



<u>ATENCIÓN!</u> El campo "Nombre de la estufa" permite introducir un máximo de 15 caracteres; se trata de un campo opcional de descripción solamente.

7. Presionar "Guardar" (Salva) para guardar las impostaciones y volver a la página de inicio.



8. En este punto la aplicación intentará conectarse al módulo WiFi. Si los campos han sido rellenados correctamente, se podrá controlar la estufa a través de la siguiente pantalla:



9. L'applicazione è ora connessa al modulo WiFi della stufa. Se ciò non avvenisse rieseguire la configurazione dell'applicazione controllando con attenzione i dati inseriti. Consultare eventualmente il **Par. Errore: sorgente del riferimento non trovata** per la risoluzione dei problemi più frequenti

La aplicación ahora está conectada al modulo WIFi de la estufa. Si esto no ocurre, vuelva a configurar la aplicación comprobando cuidadosamente los datos introducidos. Consulte el **Par. Errore: sorgente del riferimento non trovata** para la resolución de los problemas más frecuentes.

10 Modifica Set Temperatura App.

De forma predeterminada, la aplicación está configurada para una temperatura máxima ajustable de 40 °C.

En el caso de que se utilice con calderas donde es necesario tener una temperatura más alta, puede aumentarla como sigue:

1. Pulsar por unos 15 segundos la zona indicada en rojo.



2. Establecer la temperatura máxima de ajuste y confirmar con el botón:



3. Ahora se puede ajustar la temperatura de trabajo hasta el nuevo límite máximo.

11 Conexión App Alexa

Aquí encontrarás más información sobre la evolución del producto:

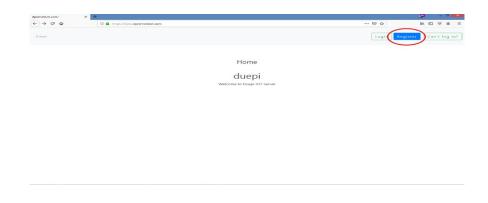
https://duepigroup.com/m1-informazioni_sul-prodotto/

Puedes comprobar la versión de firmware de tu módulo en la página de configuración del mismo:



Registro en el servidor de loT.

Para conectarse con Alexa, es necesario registrarse el portal https://www.dpremoteiot.com . Después, pulsar en "Register" para empiezar el proceso.

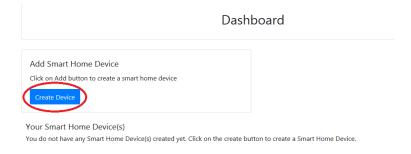


En primer lugar, es necesario escribir en los espacios dedicados su nombre, su corréo electrónico y la contraseña. Confirmar la contraseña y pulsar sobre "I agree the terms and conditions".

Al final, pulsar "Signup" para registrarse.



Después, pulsar sobre "Create Device" para crear un nuevo dispositivo.



ara crear el nuevo dispositivo, introducir en los espacios dedicados el nombre del dispositivo, una pequeña descripción del dispositivo y el código único que encontráis detrás de el módulo wifi.

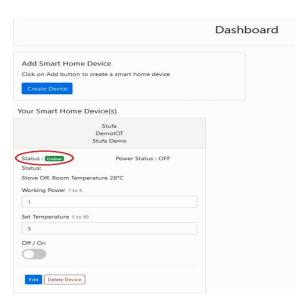
Después, pulsar sobre "Enable email when device status change" y guardar los cambios.



Después guardar los cambios, será posible veer el dispositivo en la Dashboard.

En la dashboard es posible introducir un máximo de 3 dispositivos. Cuando el proceso estará terminando, reiniciar el módulo wifi y en uno dos minutos el status del dispositivo cambiará de Offline a Online.

En ese momento será posible enviar comandos a la estufa también desde la Dashboard del portal.



12 Configuración de la aplicación Alexa

Iniciar la aplicación y seleccionar en el menu lateral la voz "skill y juegos". Escribir en la barra de búsqueda el nombre de la skill deseada, en ese caso "dpremote".

Eligir la skill "dpremote" y después habilitarla para el uso pulsando "habilitar para el uso".

Después, introduzca su corréo electrónico y la contraseña en los espacios dedicados. Pinchar "sign in" para completar el acceso. La skill ha sido connectada con éxito. Cerrar esa pantalla para veer los dispositivos. Para detectar los dispositivos, ir en la página de la skill y pulsar sobre "opciones". Pulsar "descubre los dispositivos". Alexa empiezará la operación de búsqueda de los dispositivos, la operación podría durar más de veinte segundos. La operación es terminada cuando vees esa pantalla. Es necesario configurar los dispositivos. Para configurar los dispositivos, pulsar sobre "Todos los Dispositivos". Eligir el dispositivo deseado, encenderlo con los comandos ON/OFF y después eligir la temperatura.



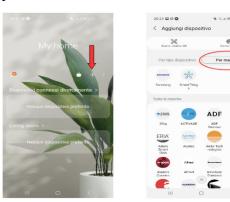
13 Conexión App Samsung SmartThings

A partir de la versión de firmware V3.0, el módulo es compatible con la aplicación Samsung SmartThings.

- Registrese en nuestro portal IOT https://www.dpremoteiot.com según el párrafo 11
- Descarga la aplicación SmartThings presente en Google Play para Android o en la App Store de IOS según el dispositivo móvil que tengas.



- Una vez instalado, inicie la aplicación
- Agregue el dispositivo presionando el botón + seleccionando la búsqueda de dispositivo por marca en la barra de búsqueda de DUEPI.



• Una vez que aparezca el dispositivo Duepi, selecciónelo y siga las instrucciones de la aplicación para continuar. Al final de la operación, el dispositivo DUEPI agregado estará disponible.







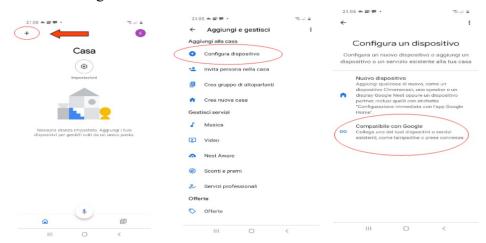
• Consulte la aplicación SmartThings para conocer las funciones disponibles para los dispositivos.

14 Conexión de la aplicación Google Home

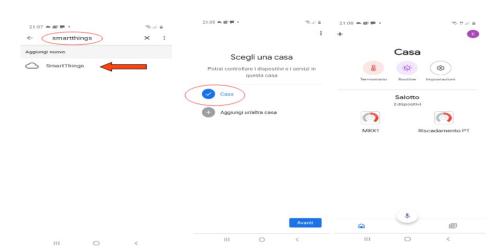
Descarga la aplicación Google Home presente en Google Play para Android o en la App Store de IOS según el dispositivo móvil que tengas.



• Una vez que la APLICACIÓN esté abierta, agregue el dispositivo seleccionando un modelo compatible con Google Home.



Busque SmartThings seleccionándolo y agregándolo a su hogar



• Al final de la operación, el módulo wifi se conectará a la aplicación Home

Consulte la ayuda de la aplicación Google Home, será posible implementar funciones conectadas a otros dispositivos y comandos de voz.

15 Solución de problemas

P: El módulo no se enciende.

R: Compruebe que el módulo está correctamente conectado a la estufa.

P: El led del módulo hace un parpadeo de color ROJO cada 10 segundos

R: El módulo indica que el wifi no está conectado a la red wifi. Conéctese a la página web del módulo y verifique el estado de la conexión. Reinicie si es necesario.

P: Me conecto al módulo WiFi, pero tan pronto como intento abrir la página web se desconecta.

R: Reinicie el módulo WiFi apagando la estufa durante 30 segundos y luego enciéndala de nuevo.

P: Me he conectado al módulo WiFi, pero no puedo abrir la página web para configurarlo.

R: Intente borrar la caché del programa utilizado para navegar por internet y vuelva a cargar la página. El método varía de un programa a otro, compruebe en la página web correspondiente las modalidades. Generalmente se trata de borrar los datos de navegación "provisionales".

P: La página de configuración del módulo se muestra, pero si presiono los botones Scan Networks o Save & Exit aparece un error.

R: Intente borrar la caché del programa utilizado para navegar por internet y vuelva a cargar la página. El método varía de un programa a otro, compruebe en la página web correspondiente las modalidades. Generalmente se trata de borrar los datos de navegación "provisionales".

P: Después de pulsar el botón Scan Networks, mi red WiFi no aparece en la lista.

R: Intente acercar el módulo al enrutador y pulse de nuevo el botón Scan Networks. También puede introducir manualmente el nombre de red (SSID), el tipo de seguridad y la contraseña rellenando los campos correspondientes.

P: Cuando presiono el botón Guardar y salir, me dice que hay un error en el nombre de la red SSID.

R: El módulo no admite nombres de red y contraseñas con espacios. En este caso, debe acceder a la configuración del enrutador si es posible y cambiar el nombre y/o contraseña de la red WiFi.

P: He configurado el módulo WiFi, pero en la página de estado del módulo las inscripciones permanecen en rojo indicando que el módulo no está conectado:

R:

- Comprobar que los datos introducidos son correctos.
- Intente acercar el módulo al router WiFi. Compruebe el nivel RSSI de la red wifi.
- Desconecte el módulo WiFi de la tarjeta, espere unos segundos y vuelva a conectarlo.
- P: Después de configurar la aplicación DPRemote, me aparece el siguiente error:



R: Vaya a la configuración (ver Par. 9) y compruebe que ha introducido correctamente el "Código de dispositivo" y que ha marcado la casilla de selección correcta. Asegúrese de que no haya espacios en blanco en los campos y respete el código incluso en mayúsculas y minúsculas.

P: Después de configurar la aplicación DPRemote, me aparece el siguiente error:



R: Compruebe en la página de estado del módulo que está correctamente conectado a la red wifi y al servidor de referencia.

Compruebe que el Smartphone que está utilizando está conectado a Internet mediante una conexión de datos o una red WiFi y desconectado de la red PDA_SYSTEM_XXX.

Compruebe que ha introducido correctamente el "Código de dispositivo" sin espacios.

P: No he encontrado respuesta entre las preguntas enumeradas.

R: Desconecte el módulo de la estufa, espere unos segundos y vuelva a conectarlo repitiendo la configuración del módulo WiFi o de la aplicación.

16 Características técnicas WiFi

Frequency band WiFi 2.412 GHz to 2.484 GHz

Wi-Fi standard IEEE 802.11b/g/n (channels 1 to 14)

Protocolos de comunicación soportados:

802.11b: 1, 2, 5.5, or 11 (Mbit/s)

802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, or 54 (Mbit/s)

802.11n: HT20 MCS0 to MCS7 Securitad:WPA,WPA2,WPA3

Antenna type PCB antenna guadagni tipico 1.5 dBi

Temperatura de uso: 0°C - 45°C

Humedad: 10% - 85% Alimentación: DC 5V/220 mA potencia máxima: 16 dBm Max

Sistemas operativos soportados: iOS 8.0 o superior, Android 4.0 o superior.

17 Declaración de conformidad

El producto cumple con las directivas europeas vigentes



EMC 2014/30/UE [CEI EN 61000-6-1:2007-01 CEI EN 61000-6-3:2007-01]

LVD 2014/35/UE [CEI EN 60335-1:2013-05]

RAEE 2012/19/UE

ROHS 2011/65/UE

Wi-Fi:

CE TCF-672CC17 ETSI EN300 328 V2.1.1

EMC Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0

Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

(Radio Equipment Directive) RED 2014/53/UE

(Radio Equipment Directive) RED BS EN 18031-1:2024

FCC 2AC7Z-ESPWROOM02 Rule Part: 15C

Wi-Fi WFA63622 Wi-Fi CERTIFIED™ b, g

WPA™ – Enterprise, Personal

WPA2™ – Enterprise, Personal

Wi-Fi Protected Setup™

18 información sobre la eliminación

El símbolo significa que este producto al final de su vida útil debe eliminarse aparte de la basura doméstica normal. Tenga en cuenta que es su responsabilidad eliminar el equipo electrónico en los centros de reciclaje para ayudar a preservar los recursos naturales.

