MANUAL DE USUARIO

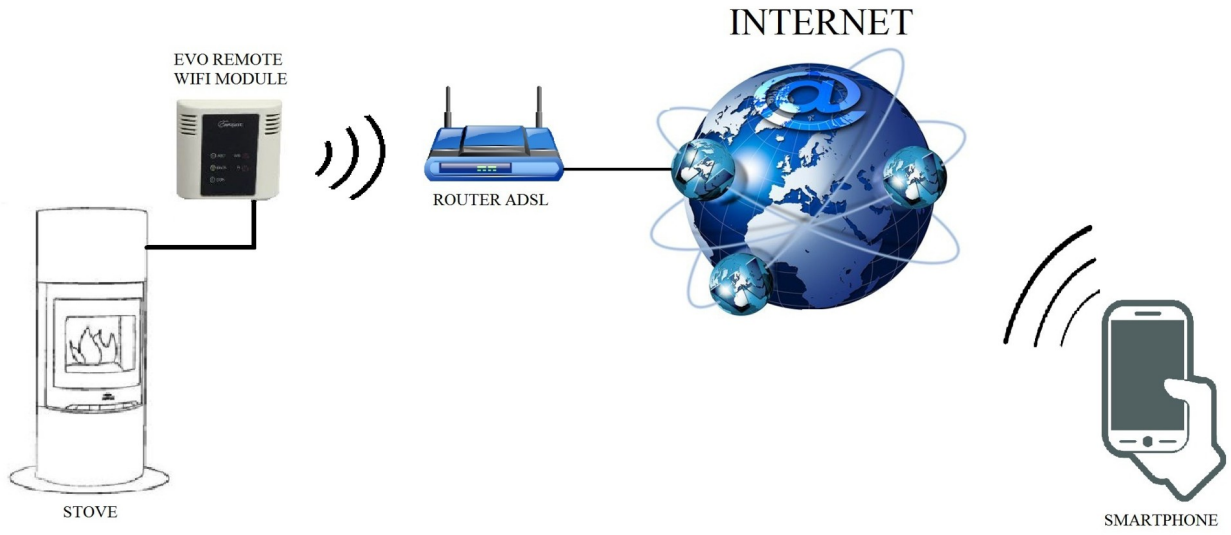
EVO Remote
M1

MAN_000003_SPA(M1V4)
ED: 1.3 - Enero 2025

1 Índice

1 Índice.....2
2 Ejemplo de operación.....3
3 Materiales y informaciones necesarias.....4
4 Avertencias.....4
5 Condiciones de uso.....4
6 Registro.....5
7 Configuración Módulo WIFI M1 con aplicación DPRemote.....6
8 Configuraciones del módulo M1 WiFi.....7
Proceso de configuración.....7
9 Estado del LED.....10
10 Configuración con QR Code App My DPRemote.....11
11 Configuración sin QR Code de aplicación DPRemote y My DPRemote.....12
12 Cambie la aplicación de temperatura establecida.....15
13 Conexión App Alexa.....16
Inscripción en el server IoT.....16
14 Configurar la aplicación de Alexa.....19
15 Connessione App Samsung SmartThings.....21
16 Conexión de la aplicación Google Home.....22
17 Solución de problemas.....24
18 Características técnicas.....26
19 Declaración de conformidad.....26
20 Información sobre la eliminación del producto.....26

2 Ejemplo de operación



En el modo remoto, el módulo M1 WiFi está conectado con un cable a la estufa, y con una conexión inalámbrica está conectado a un enrutador. El enrutador permite que el módulo WiFi se conecta a Internet.

Un teléfono inteligente, conectado a Internet con una conexión móvil o una red privada WiFi, puede comunicarse con el módulo M1 WiFi, y así puede controlar su estufa desde qualquier lugar. La comunicación de datos entre el módulo wifi y la App está encriptada y no contiene ninguna información sensible.

3 Materiales y informaciones necesarias

Para configurar el módulo M1 WiFi en el modo remoto, debe tener:

- Un módulo M1 WiFi con su código de dispositivo disponible en la parte posterior del módulo
- Un dispositivo con conectividad Wi-Fi (Smartphone, PC, tableta)

Además, debe conocer las siguientes informaciones:

- Nombre de la red WiFi (SSID)
- Contraseña de la red WiFi

Estas informaciones suelen estar disponibles en la casilla del propio enrutador, o la persona que configuró su red privada se las dio.

4 Avertencias

- El módulo M1 WiFi NO soporta la red con espacios en el SSID Y / O espacios en la contraseña. En este caso, el módulo no se podrá utilizar en modo remoto. Cambie el nombre y / o la contraseña de la red WiFi.
- El módulo WiFi trabaja con redes de 2,4 Ghz. No suporta redes de 5 Ghz.
- El módulo M1 WiFi sólo admite la red con la siguiente seguridad:
  - WEP
  - WPA-PSK
  - WPA2-PSK

5 Condiciones de uso

Aceptar las condiciones y las limitaciones de uso del módulo wifi y de la Aplicación DPRemote cuando los instaláis. Encuentraraís las condiciones y las limitaciones en el siguiente enlace:

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

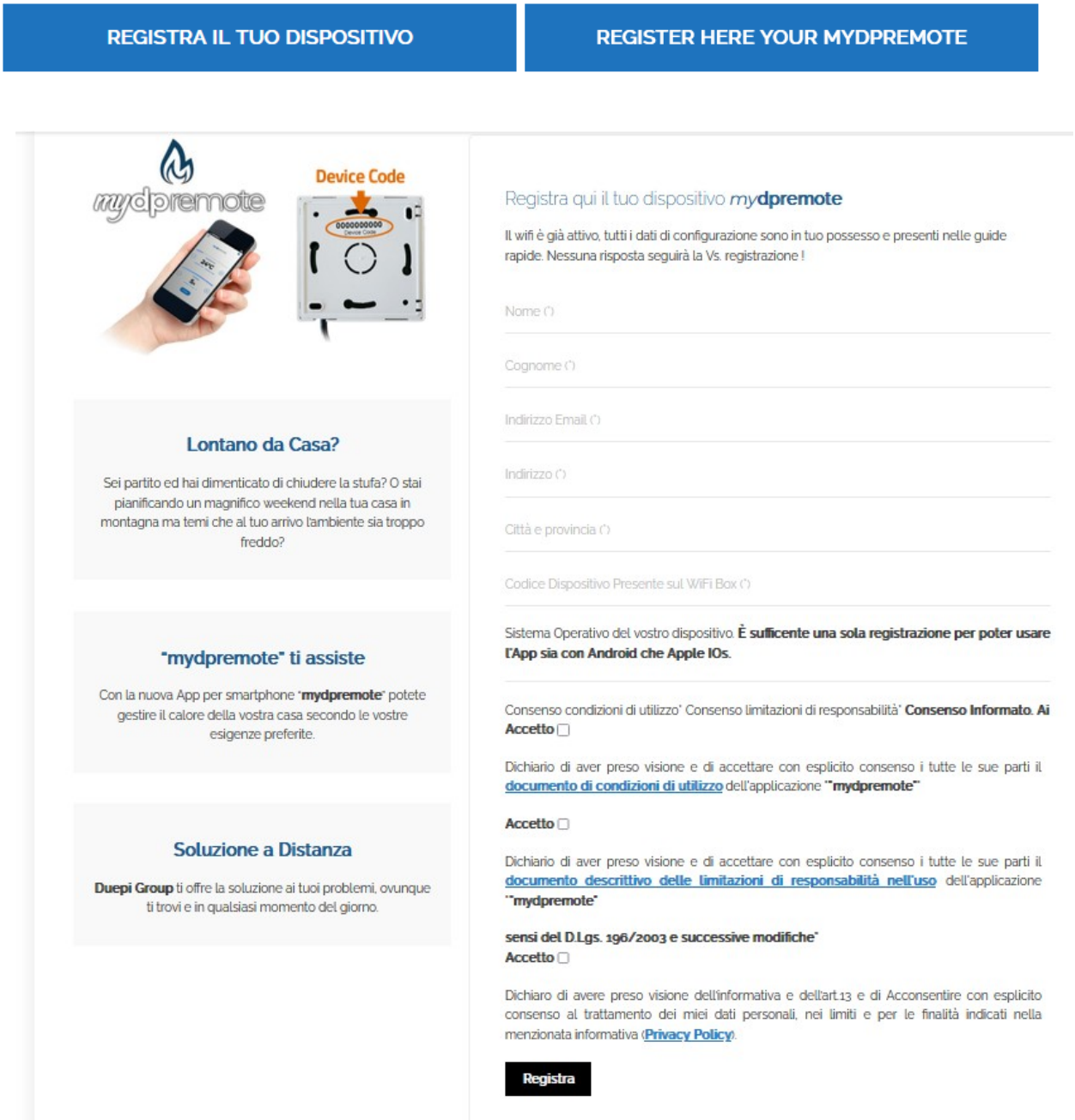
6 Registro

Para utilizar el módulo EVO Remote WiFi en el modo remoto, es necesario un registro gratuito para recibir los parámetros necesarios para la aplicación del smartphone.

Para registrarse, vaya a la siguiente página web con un PC o un móvil:

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

En la página es posible acceder al registro del dispositivo.



¡ATENCIÓN!

Las siguientes operaciones se deben hacer cerca del módulo WIFI (no más de 3-4 metros de distancia). Asegúrese de tener el acceso al módulo.

Lea el párrafo 12 para aprender a configurar la aplicación del teléfono.

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

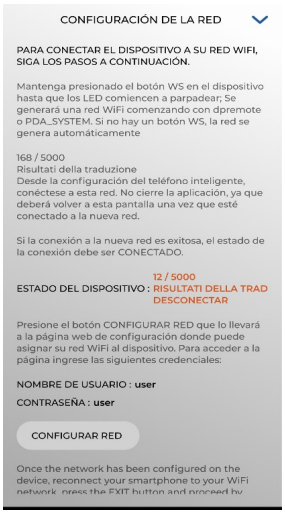
Para tener más informaciónes, puede ponerse en contacto con nosotros a través del correo **dpremote@duepigroup.com**.

7 Configuración Módulo WIFI M1 con aplicación DPRemote

ATENCIÓN: las siguientes operaciones deben ser realizadas cerca del módulo WIFI (no más de 3-4 metros de distancia). Asegúrese de tener acceso al módulo mismo.

Una vez descargada la App MyDPRemote, o personalización equivalente, desde Google Play para Android o App Store para Ios Ábrela y después de aceptar las condiciones de uso: aparecerá la siguiente pantalla.

Seleccione "GUÍA DE CONFIGURACIÓN" y siga las instrucciones que se indican en la página siguiente. Es importante conectarse a la red wifi generada mediante la configuración de red wifi del smartphone y permanecer conectado incluso si el mismo le advierte que la red a la que está conectado no tiene conexión a Internet. Esta red es solo para la configuración del módulo wifi.



Una vez que el estado de connexión resulta “Conexo” y de color verde, procedeís con el seleccionar “CONFIGURAR RED” siguiendo las indicaciones como en el par. 7 capítulo 5.

	Si el mensaje Conectado no aparece en verde a pesar de estar correctamente conectado a la red, utilice el procedimiento de configuración a través del navegador de Internet descrito en el apartado 8. Esto puede deberse a actualizaciones de los sistemas operativos móviles.

8 Configuraciones del módulo M1 WiFi

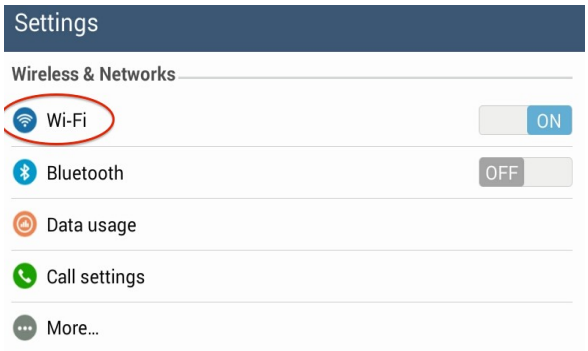
¡ATENCIÓN! Las siguientes operaciones deben realizarse cerca del módulo WiFi (no más de 3-4 metros).

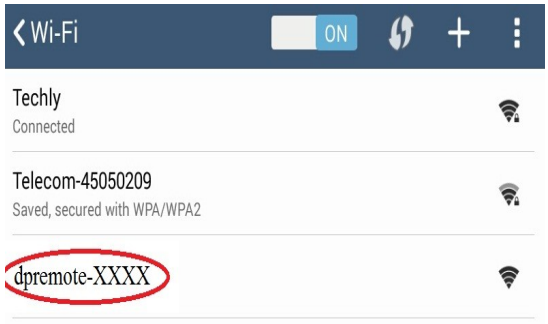
El encendido de los LED en el modulo WiFi indica el estado de conexión:

- LED rojo y verde intermitente: modulo WiFi no conectado a la red domestica.
- LED verde encendido: el modulo es configurado y conectado al server.

Proceso de configuración

1. Conectar el modulo WiFi M1 a la estufa sin alimentación. Alimentar la estufa, y después unos segundos presionar el botón R. El dispositivo se reiniciará. Si el dispositivo M1 no está configurado, los led rojos y verdes parpadearán de forma aleatoria.
2. Abrir la configuración del WiFi en su smartphone y buscar la red PDA-SYSTEM_xxxx. Si después unos 30 segundos no aparece la red PDA-SYSTEM, presionar el botón WS por 1-2 segundos hasta que los led parpadeen alternativamente de rojo a verde. En este momento, buscar la red dpremote_xxxx y conectarse.

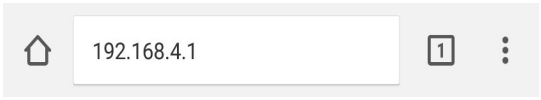




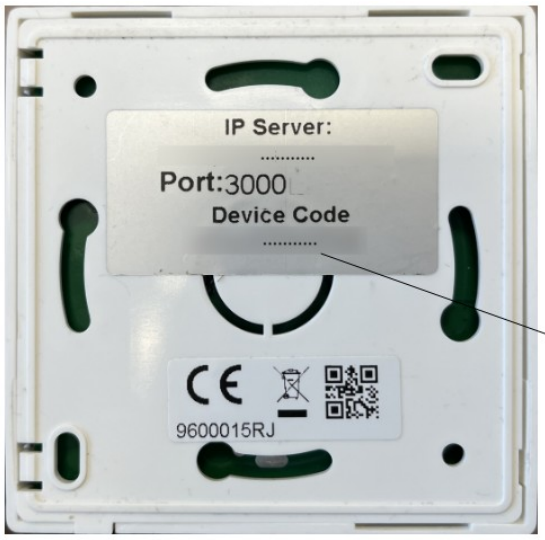
3. Una vez conectado, abra un programa de Internet (Explorer, Firefox, Chrome, Safari, ...);

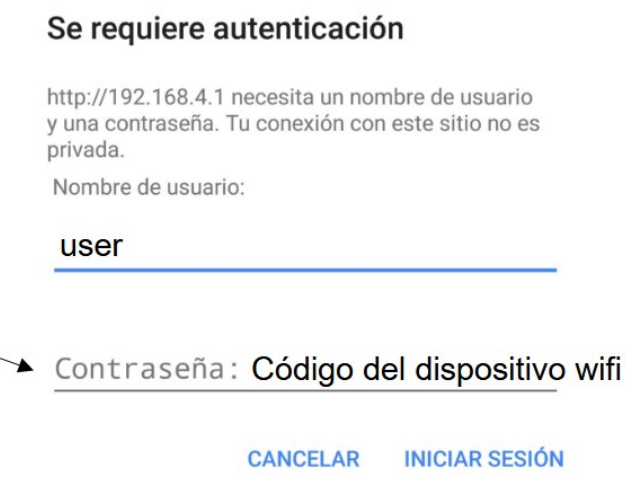
	Aceptar, si el smartphoone lo solicita, de conectarse a esta red abierta y sin internet. Es una red de configuración única del módulo WiFi.

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



5. Encuentrará una pantalla para el login:

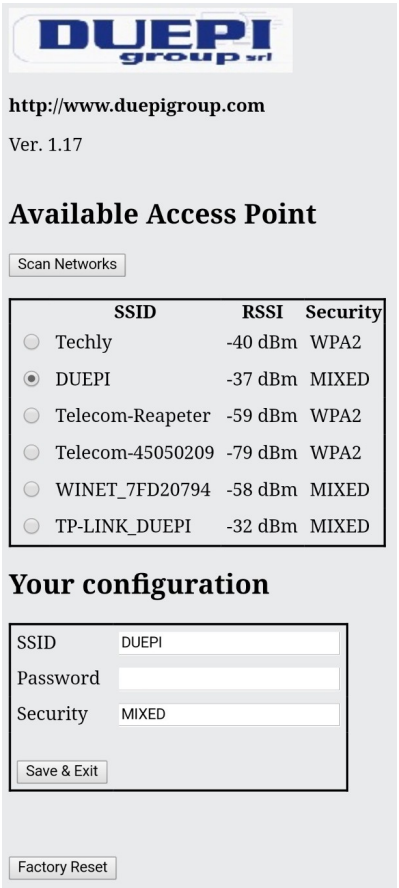




Insertar:

- Nombre de usuario: **user**
- Contrasena: **introducir el código del dispositivo wifi**

Pulse el botón **INICIAR SESION.**



6. Al cargarse, verá una página similar a la siguiente. Es posible leer también la versión firmware instalada en el módulo.

7. En el campo **Punto de acceso disponible**, si su red no se muestra, presione el botón Escanear redes;

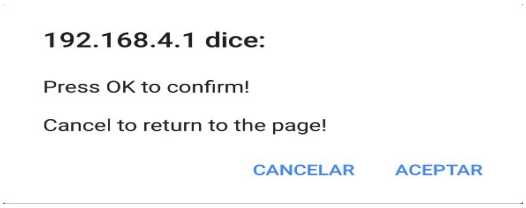
8. Seleccione la red deseada presionando el botón cerca del nombre de red (SSID). Si no hay su red, puede poner su nombre manualmente en el SSID de campo inferior;

	El valor RSSI indica el nivel de señal de la red Wifi recibida por el módulo. Si el valor es inferior a -65dBm (por ejemplo -75dBm), la comunicación entre el módulo y la aplicación dpremote no es óptima. A continuación, es necesario acercar el módulo Wifi al router, o añadir un repetidor Wifi.

9. Cancelar el campo password existente y insertar la contraseña de la red WiFi en que estaís conectando.
   Atención! Controlar que no haya espacios antes y después de la contraseña.

	Verifique que el campo SSID contenga el nombre correcto de su red Wi-Fi. Si hay algún carácter incorrecto, ingrese el nombre de la red Wi-Fi manualmente, incluyendo todos los espacios y caracteres.

10. Pulse el botón **Save & Exit**



11. Confirme la configuración pulsando el botón OK
12. En este momento, puede cerrar la página web. Si el módulo no se reinicia, pulse el botón "R" durante unos segundos.
13. Abrir la gestión de las redes wifi de su smartphone y borrar la red almacenada PDA_SYSTEM_xxxx o dpremote_xxxx, si la hay, para evitar de conectarse involuntariamente a estas redes durante el uso normal del smartphone.

    Una vez reiniciado, en pocos minutos el módulo se conectará a su red WiFi elegida. Esta situación es visible desde el LED verde, que permanece en sólido. En caso de que esto no ocurra, intente repetir la configuración del módulo, y controle cuidadosamente los datos insertados, o vea el Par. 17 para la solución de problemas. La tabla siguiente muestra en detalle la funcionalidad del módulo en función del estado del LED.

9 Estado del LED

LED verde	LED amarillo	LED rojo	Situación	Qué hacer
OFF	OFF	OFF	El módulo no está accionado	Compruebe la conexión entre el módulo y la estufa
en Solid	OFF	OFF	El módulo está conectado a internet y está a la espera de una comunicación de la aplicación DPRemote	Ninguna operación, el módulo funciona correctamente
en Solid	parpadeo rápido	OFF	El módulo se conecta a la aplicación DPRemote y se comunica correctamente	Ninguna operación, el módulo funciona correctamente
parpadeo lento (Una vez cada 1s)	OFF	OFF	El módulo está conectado al router, pero no tiene una conexión a Internet sin embargo	Si en pocos minutos el LED verde no se queda fija, y tratar de restablecer el módulo y el router. Algunos ajustes podían negar el módulo de conexión
parpadeo rápido (Dos veces por segundo)	OFF	OFF	El módulo está a la espera de conexión al router	Si en pocos minutos el LED verde no se queda fija, y tratar de restablecer el módulo y el router. Si el problema persiste, compruebe la configuración del router
El LED verde y rojo parpadean casualmente			El módulo no está conectado al router	Restablecer el módulo y el router. Si el problema persiste, Verifique que las credenciales Wi-Fi, como el SSID y la contraseña, ingresadas en el formulario sean correctas y coincidan con las de su router.
El LED verde y rojo parpadea rápidamente (aproximadamente 6 veces por segundo)			Después de la presión en el botón "**WS**" el módulo está generando una red Wi-Fi para su configuración	Si usted no está en la fase de configuración, restablecer el módulo pulsando el botón "**R**"

10 Configuración con QR Code App My DPRemote

Para connctar el móvil al módulo WIFI M1 que acaba de ser configurado, seguir esta procedura si está presente un QR code con el código.

A partir del App MyDPRemote, desde la página de configuración seleccionad “AÑADIR DISPOSITIVO”. Después, con la Applicación encuadrad el código QR My DPRemote que se encuetra en el embalaje del módulo, los campos de la aplicación se rellenarán de manera automatica. Para rellenar de forma manual los datos, seguir las indicaciones en el párrafo 11

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>

Atención: esto es un ejemplo del código que encontraréis con el módulo wifi</td>
</tr>
</table>

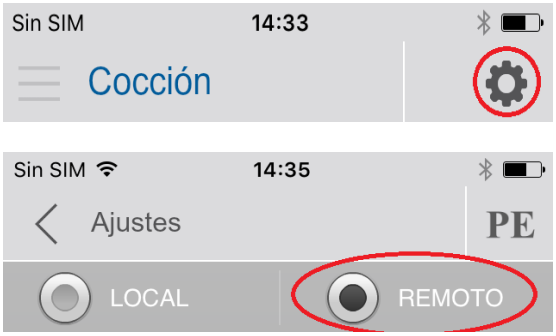
<table>
<tr>
<td> </td>
<td>Compruebe que, una vez leído el código QR con la aplicación MyDPRemote, el código del dispositivo y el servidor de referencia coinciden con la etiqueta en la parte posterior del dispositivo.</td>
</tr>
</table>

11 Configuración sin QR Code de aplicación DPRemote y My DPRemote

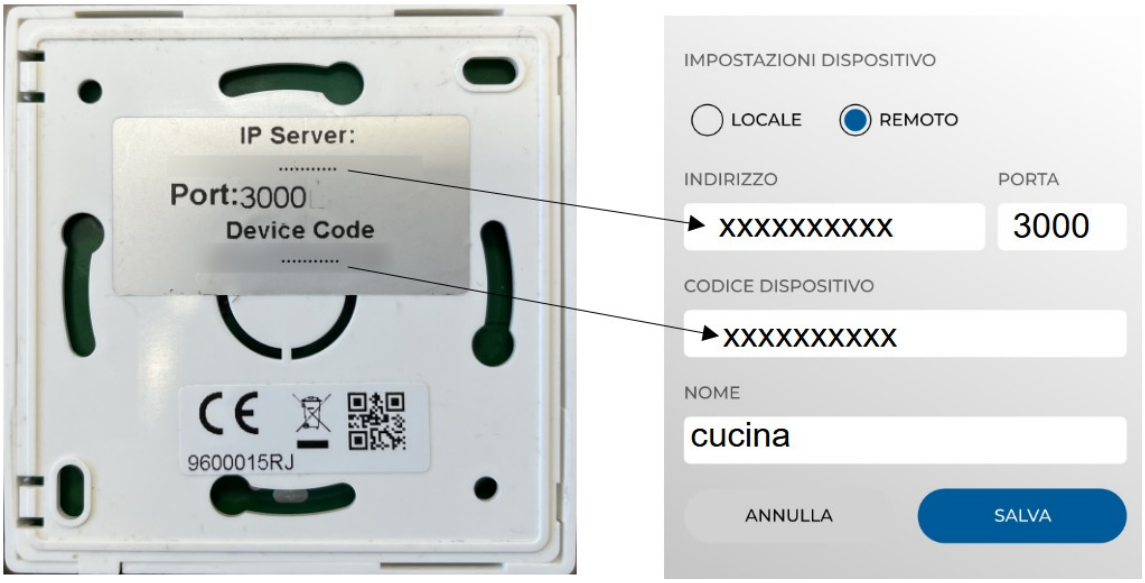
Para conectar el teléfono inteligente al módulo M1 WiFi, siga este procedimiento:

1. Control de si está conectado a Internet con conexión móvil o WiFi;
2. Descargar la aplicación de DPRemote de Google Play o la App Store, que depende de cuál es su dispositivo;
3. Iniciar la aplicación DPRemote pulsando el icono correspondiente en el teléfono inteligente:

4. Al inicio, pulse sobre el icono en la esquina superior derecha para entrar en la configuración:



5. Seleccione el modo de conexión remota:
6. Si en la parte posterior del wifi hay una etiqueta con todos los datos para la conexión, complete los campos de la aplicación de la siguiente manera:

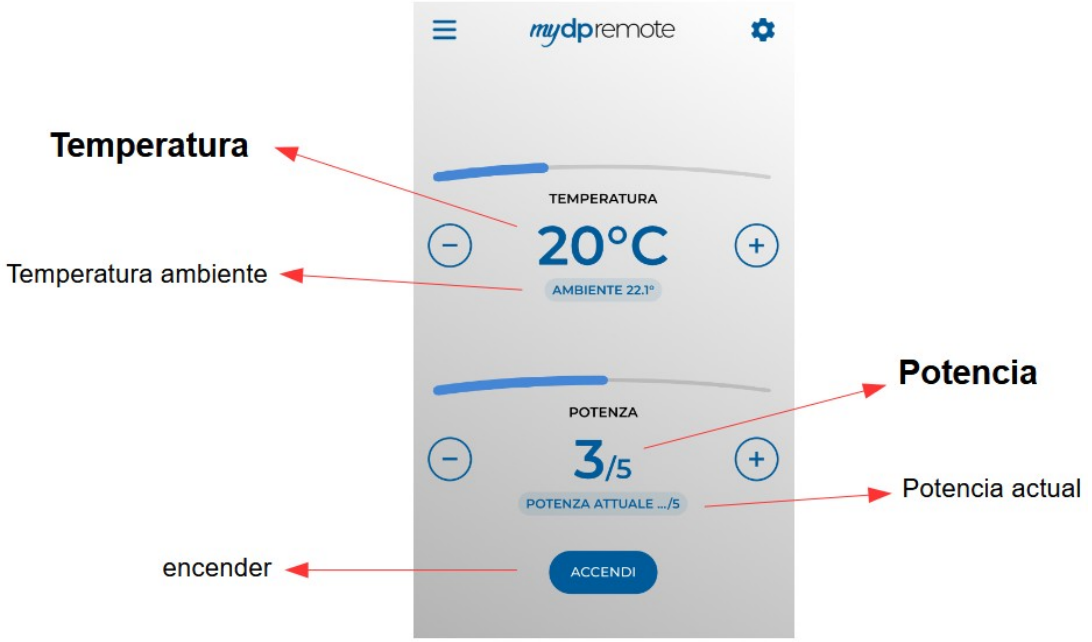


ATENCIÓN! Es posible insertar hasta 3 dispositivos remotos en la aplicación DPRemote y 5 en la aplicación MyDPRemote. La aplicación administrar sólo un dispositivo a la vez, que se selecciona la casilla de verificación cerca de los campos.

ATENCIÓN! El campo "Nombre de la estufa" Le permite insertar sólo 15 caracteres; que es un campo opcional de descripción.

7. Pulse el botón "Guardar" para guardar la configuración y volver a la página principal;

8. En este punto, la aplicación intentará conectarse al módulo WiFi. Si los campos se llenan correctamente, usted puede controlar su estufa con la pantalla siguiente:



9. La aplicación está ahora conectado al módulo WiFi. Si esto no sucedió, vuelva a configurar la aplicación y controlar cuidadosamente la fecha insertada. Eventualmente ver el Par. 17 para la solución de problemas.

12 Cambie la aplicación de temperatura establecida.

De forma predeterminada, la aplicación está configurada para una temperatura máxima configurable de 40 ° C. Si se usa con calderas donde se requiere una temperatura más alta, se puede aumentar de la siguiente manera:

1. Presione la zona indicada en rojo durante unos 15 segundos.

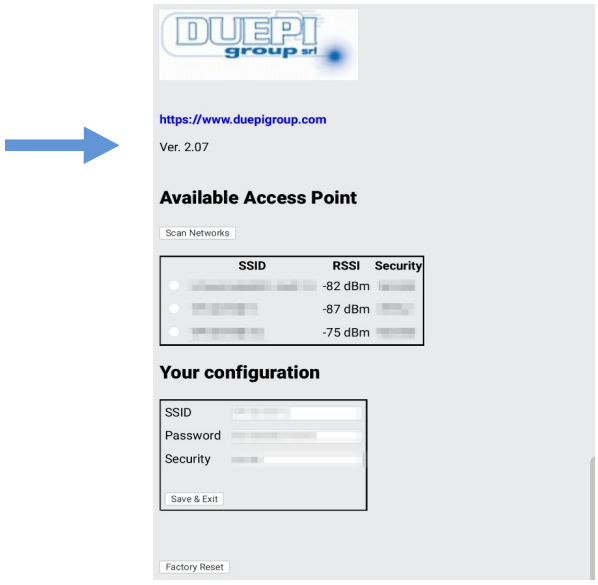
2. Configure la temperatura máxima programada y confirme con el botón.

3. Ahora será posible configurar la temperatura de trabajo hasta el nuevo límite máximo que se puede configurar.

13 Conexión App Alexa

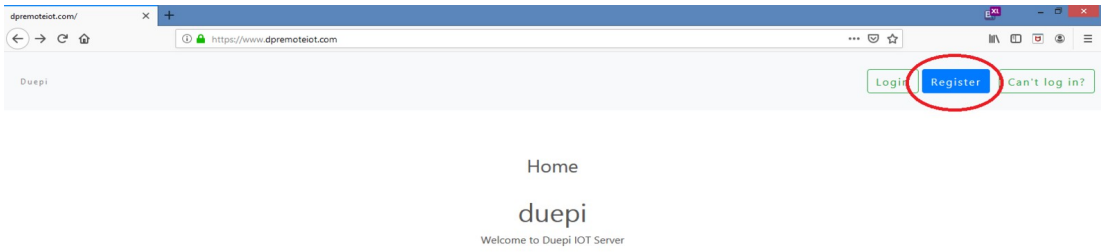
De la versión firmware V2.00, el modulo wifi suporta la conexión a l'aplicación Alexa.
Aqui puede encontar majores informaciones sobre l'evolución del producto:
https://duepigroup.com/en/m1_informations_page/

Puede controlar la versión del firmware de su modulo wifi en la página de configuración del mismo:



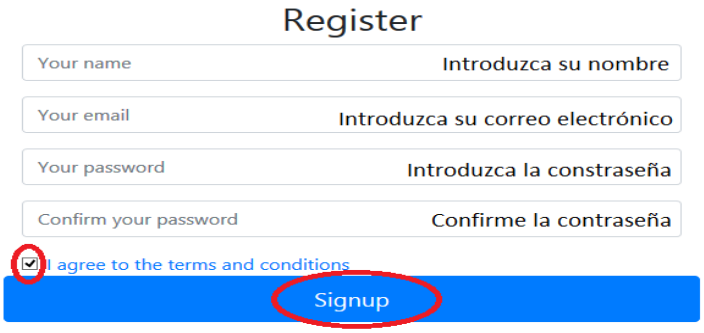
Inscripción en el server IoT

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

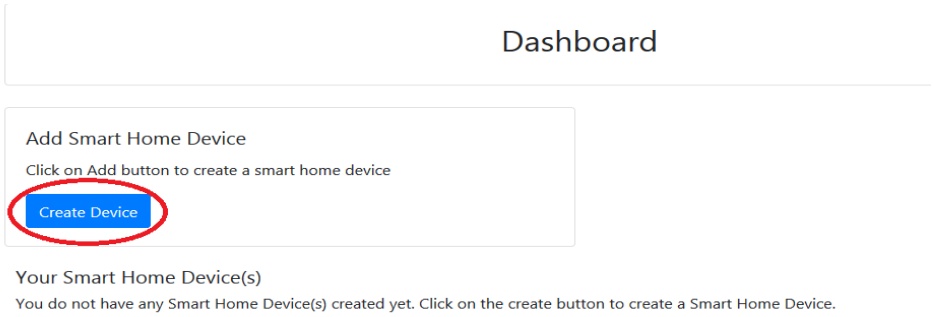


En primer lugar, es necesario escribir en los espacios dedicados su nombre, su corréo electrónico y la contraseña. Confirmar la contraseña y pulsar sobre “I agree the terms and conditions”.

Al final, pulsar “Signup” para registrarse.

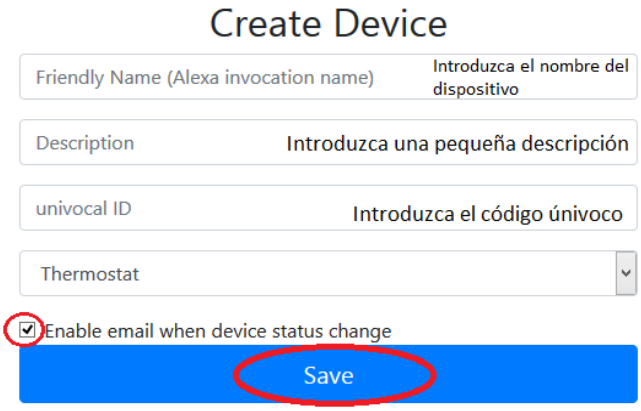


Después, pulsar sobre “Create Device” para crear un nuevo dispositivo.



Para 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.

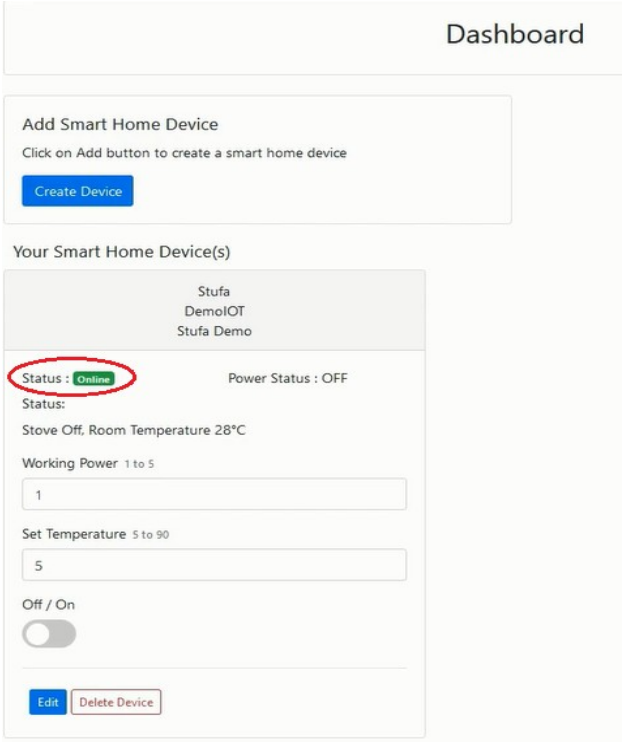
Después, pulsar sobre “ Enable email when device status change” y guardar los cambios.



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

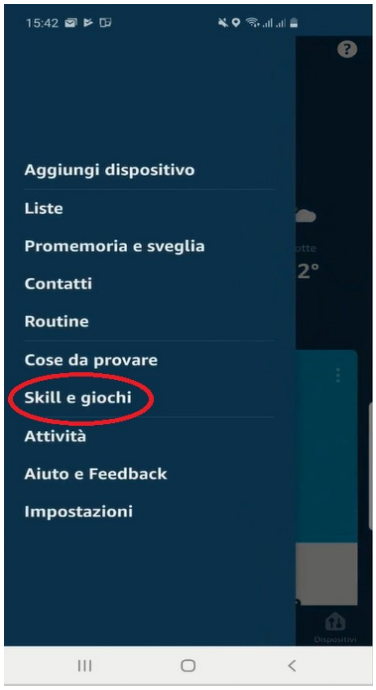
En la dashboard es posible introducir un máximo de 3 dispositivos. Cuando el proceso estará terminando, reiniciar el módulo wifi y en uno dos minutos el status del dispositivo cambiará de Offline a Online.

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



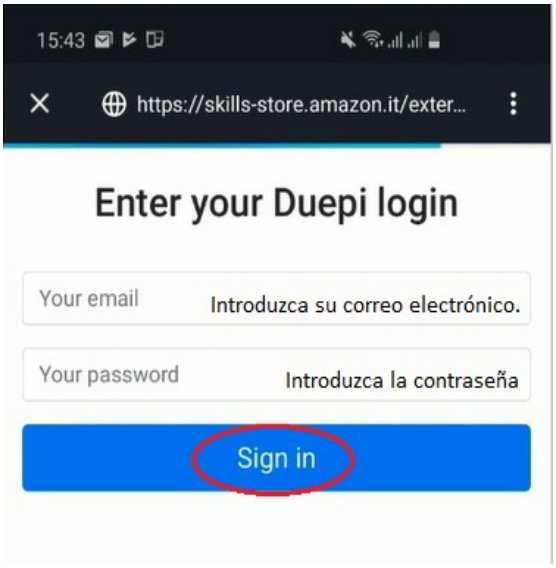
14 Configurar la aplicación de Alexa

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”.



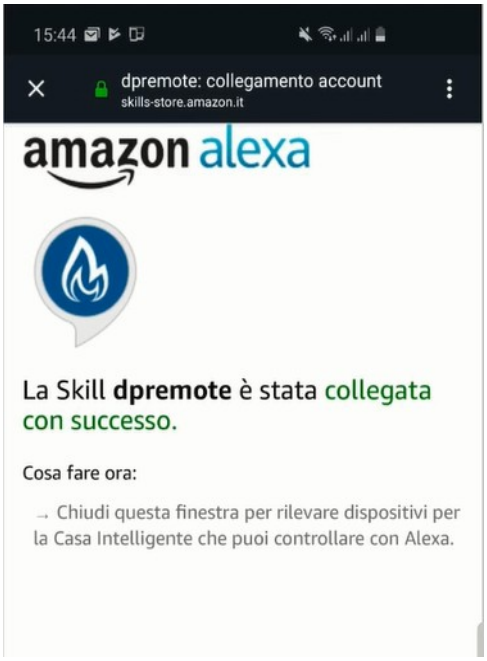
Eligir la skill “dpremote” y después habilitarla para el uso pulsando “habilitar para el uso”.

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.

L'operación es terminada cuando vees esa pantalla.

Es necesario configurar los dispositivos.

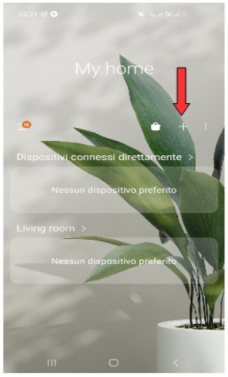
Para configurar los dispositivos, pulsar sobre “Todos los Dispositivos”. Eligir el dispositivo deseado, encenderlo con los comandos ON/OFF y después eligir la temperatura.

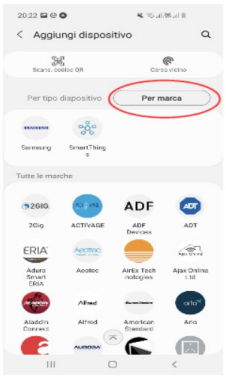
15 Connessione App Samsung SmartThings

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

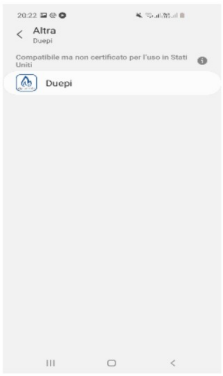
- Regístrese en nuestro portal IOT https://www.dpremoteiot.com según el párrafo 13
- Descarga la aplicación SmartThings presente en Google Play para Android o en la App Store de IOS según el dispositivo móvil que tengas.

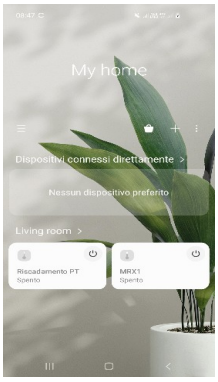
- Una vez instalado, inicie la aplicación
- Agregue el dispositivo presionando el botón + seleccionando la búsqueda de dispositivo por marca en la barra de búsqueda de DUEPI.





- 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.



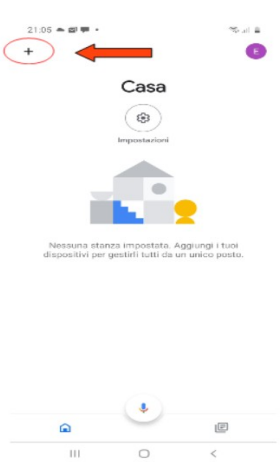


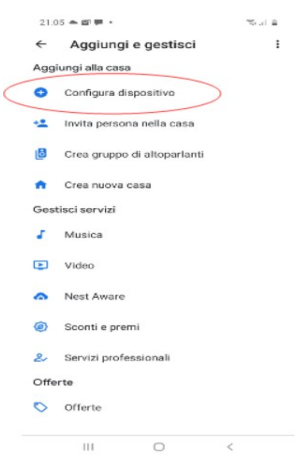
- Consulte la aplicación SmartThings para conocer las funciones disponibles para los dispositivos.

16 Conexión de la aplicación Google Home

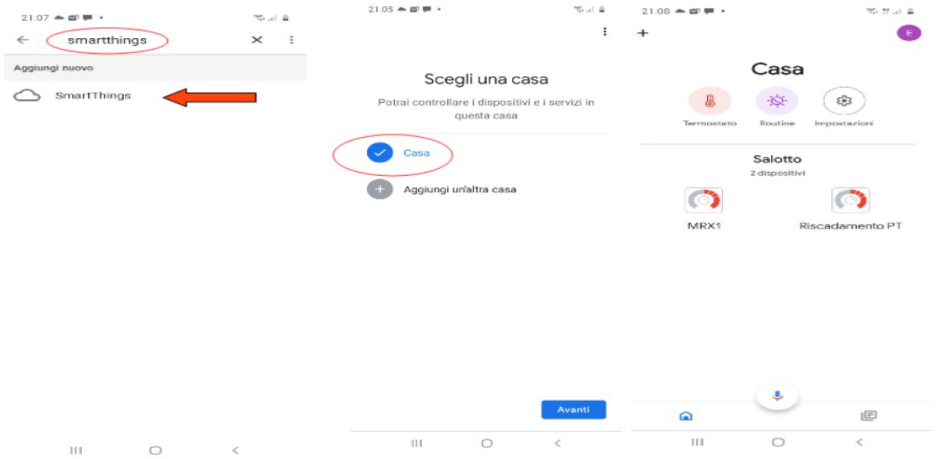
Descarga la aplicación Google Home presente en Google Play para Android o en la App Store de IOS según el dispositivo móvil que tengas.

- 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.

17 Solución de problemas

P: El módulo no se enciende.
R: Controle si el módulo está conectado correctamente a la estufa.

P: Después de presionar el botón "WS" no puedo encontrar la red del módulo WiFi.
R: Intente apagar y encender el WiFi en su dispositivo.

P: Puedo conectarme al módulo, pero mientras escribo las informaciones de la red WiFi, estaba desconectado.
R: El módulo espera durante 10 minutos, después de que se reinicie. Restablezca el módulo pulsando el botón "R" durante unos segundos y vuelva a intentar la operación.

P: Puedo conectar con el módulo, pero cuando trato de abrir su página de Internet, se desconecta.
R: Restablecer el módulo pulsando el botón "R" durante unos segundos e intentar de nuevo la operación.

P: Puedo conectarme al módulo, pero no puedo abrir la página de Internet para configurarlo.
R: Intente eliminar la memoria caché del programa de Internet que está utilizando y recargue la página. La forma de cómo hacer ese cambio de programa a programa, controla el sitio web para la modalidad.
En general, tiene que eliminar los datos "temp".

P: Se muestra la página de configuración del módulo, pero si presiono el botón Scan Network o Save & Exit, aparecerá un error.
R: Intente eliminar la memoria caché del programa de Internet que está utilizando y recargue la página. La forma de cómo hacer ese cambio de programa a programa, controla el sitio web para la modalidad.
En general, tiene que eliminar los datos "temp".

P: Después de presionar el botón Scan Network, mi red WiFi no está en la lista.
R: Intente acercarse al módulo al enrutador. De lo contrario, puede configurar manualmente su red WiFi insertando el nombre de red (SSID), la seguridad y la contraseña en los campos correctos.

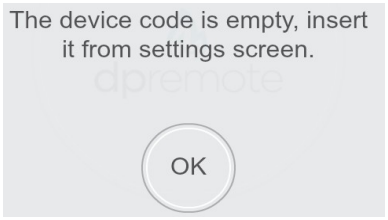
P: Cuando presiono el botón Guardar y salir, la página muestra un error en el nombre de red SSID.
R: El módulo no admite nombre de red y / o contraseña con espacios. En este caso, tiene que acceder a la configuración de su enrutador y cambiar el nombre / contraseña de la red.

P: He configurado el módulo WiFi, pero no se conecta a la red, y el LED verde y rojo parpadean.

R: Control si los datos de red utilizados son correctos.

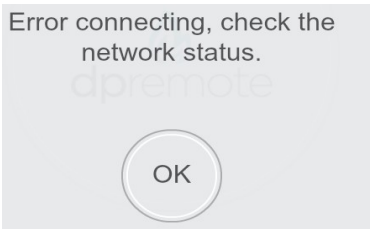
- Trate de acercarse al módulo al enrutador.
- Desconecte el módulo de la estufa, espere unos segundos y vuelva a conectarlo.
- Consulte la tabla en **Par 9**, que muestra la funcionalidad del módulo basada en el estado del LED.

P: Después de la configuración de la aplicación DPRemote, me muestra el siguiente error:



R: Vaya a los ajustes (ver **Par. 11**). Controla el código del dispositivo y la casilla de verificación seleccionada.

P: Después de la configuración de la aplicación DPRemote, me muestra el siguiente error:



R: Controle que el módulo tenga el LED verde encendido sólido y el LED rojo apagado.
Controle si el teléfono inteligente que está utilizando está conectado a Internet.
Control si ha insertado el "Código del dispositivo" correcto.

P: No encuentro una respuesta en estas preguntas frecuentes.
R: Trate de desconectar el módulo de la estufa, espere unos segundos, vuelva a conectarlo a la estufa y repita la configuración del módulo y / o la aplicación.

18 Características técnicas.

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
Tipo de antena Antena PCB con ganancia típica de 1,5 dBi
Temperatura de uso: 0°C - 45°C
Humedad: 10% - 85%
Fuente de alimentación: CC 5 V/220 mA
Potencia máxima: 16 dBm máx.

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

19 Declaración de conformidad.

El producto cumple con las directivas europeas actuales.

CE

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™

20 Información sobre la eliminación del producto.

El símbolo significa que este producto, al final de su vida útil, debe desecharse por separado de los residuos domésticos normales. Tenga en cuenta que es su responsabilidad deshacerse de los equipos electrónicos en los centros de reciclaje para ayudar a conservar los recursos naturales.