



CASE STUDY

Integración MEET-AIRZONE

Descripción

Este documento trata de resumir los pasos a seguir para integrar un monitor MEET con dispositivos Airzone para el control del aire acondicionado.

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
MATERIAL NECESARIO.....	2
ESQUEMA BÁSICO	2
INSTALACIÓN.....	3
CONFIGURACIÓN.....	3
Instalacion app “Airzone Cloud” en monitor MEET:	4
FUNCIONAMIENTO.....	6
Diferencias entre Aidoo Pro y Aidoo Wi-Fi.....	7
Gateway	7
OTRAS CONSIDERACIONES.....	7

INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo exponer los pasos a seguir para lograr el control de unidades interiores de aire acondicionado desde monitores MEET, haciendo uso de la aplicación Airzone Cloud.

La configuración es la misma para los dispositivos Aidoo Wi-Fi, Aidoo Pro y Gateway o webserver. Se comentará más adelante sus diferencias y utilidades.

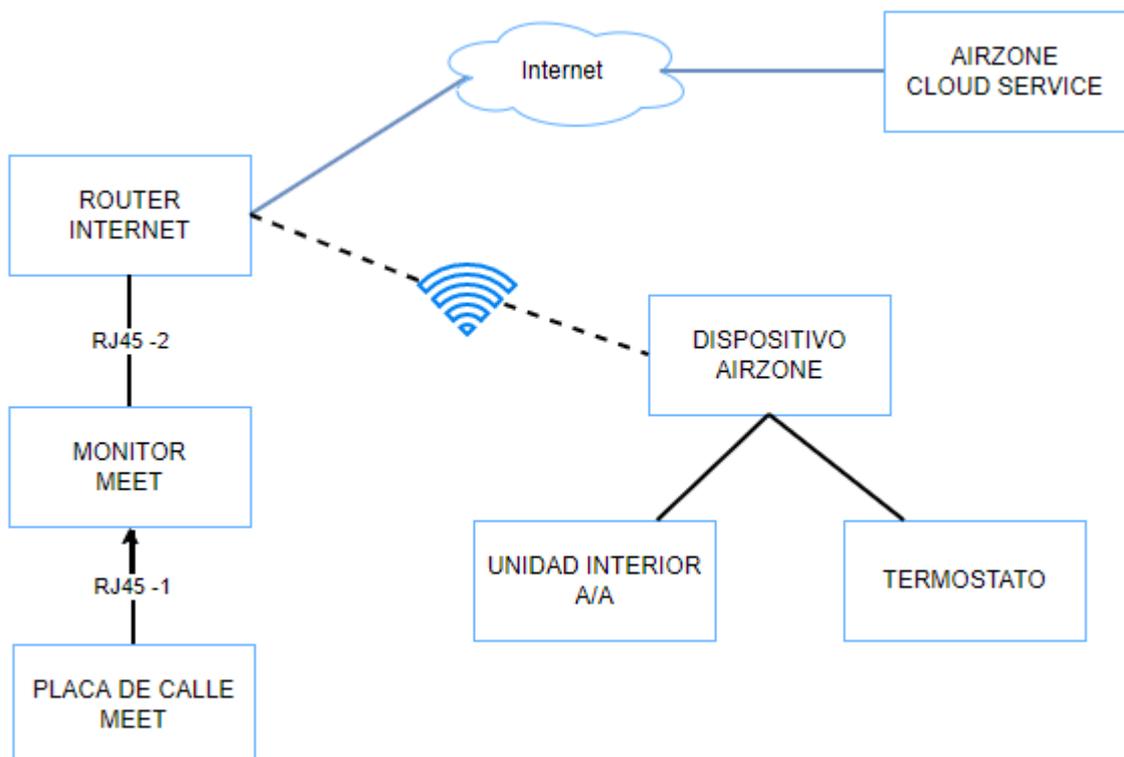
MATERIAL NECESARIO

Por vivienda:

- Ref. 14721 o Ref. 14831. Monitor MEET (Android 10) de 7" / 10"
- Ref. 9541 / Conector Monitor MIO/WIT
- Dispositivo Airzone
- Teléfono móvil con bluetooth

ESQUEMA BÁSICO

El monitor MEET se conecta a la instalación IP de videoportero, de la cual se alimenta, y al router de la vivienda, empleando los dos puertos RJ45 que dispone, manteniendo aislada la red local de la vivienda del resto de viviendas y de la instalación de videoportero. El dispositivo Airzone se conecta a la unidad interior de AA en el caso de los modelos Wi-Fi y Pro. En el caso del Gateway, se instala conectándolo al gateway y los termostatos. Aidoo se conecta al router mediante WiFi y el Gateway, además, mediante ethernet (RJ45).



INSTALACIÓN

Dispositivos Airzone compatibles:

Aidoo Wi-Fi: se alimenta mediante el cable CN105/CN92 conectado a la unidad interior, el cual también sirve para comunicación con la misma.

Aidoo Pro: se alimenta mediante fuente de alimentación independiente conectada a la red eléctrica y se conecta mediante cable CN105/CN92 a la unidad interior.

Gateway: Conexión mediante cable apantallado y trenzado con los termostatos, el cual también alimenta el dispositivo y conexión con cable ethernet al router.



Aidoo Wi-Fi



Aidoo Pro



Gateway

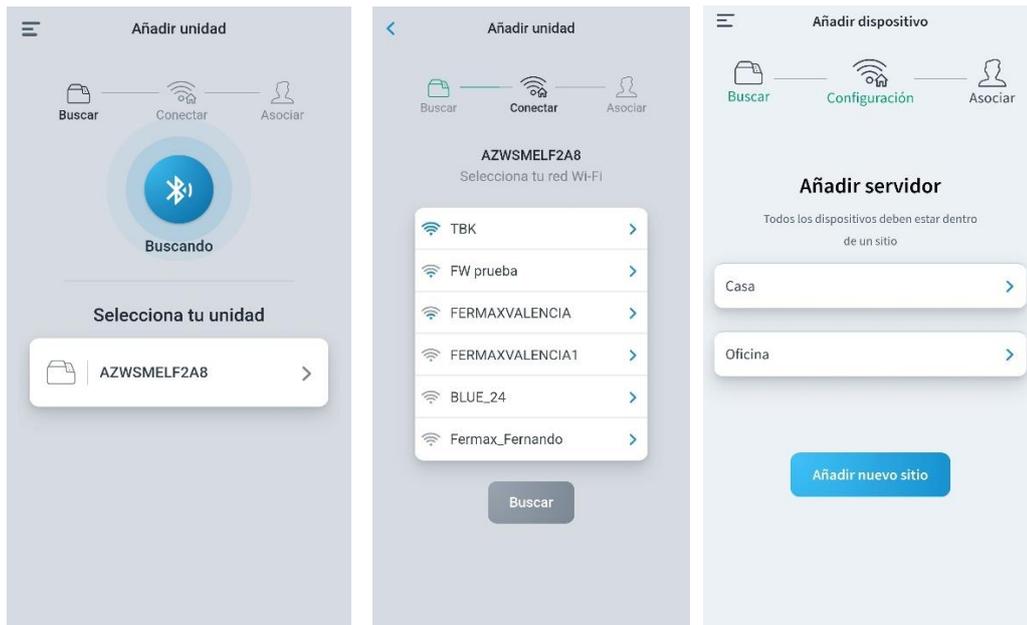
CONFIGURACIÓN

*Este paso no es necesario en el caso del Gateway.

Una vez instalada la APP "Airzone Cloud" (no confundirse con Airzone Aidoo) en un dispositivo móvil con bluetooth, es necesario registrarse o iniciar sesión.

Pulsando en la opción de "Agregar Dispositivo", nos permite buscar dispositivos no configurados a través de bluetooth. Una vez encuentra el dispositivo debemos elegir la wifi a la cual queremos conectarlo e introducir la contraseña.

Después debemos elegir la ubicación donde se encuentra, ya sea eligiendo en las disponibles o creando una nueva y también seleccionando una zona dentro de la ubicación seleccionada.



Una vez configurado, el led del Wifi debería ponerse de color verde, indicando que se ha conectado correctamente a la wifi y, unos segundos después, pasar a color azul indicando que se ha conectado correctamente al servidor de Airzone (imagen superior).

El dispositivo dispone de un botón de reinicio (dibujo flecha circular) el cual hace que se apague y se vuelva a encender y también tiene un botón de reset en la parte superior el cual pulsándolo durante 10" se resetea a valores de fábrica lo que hace que se desconecte del servidor y de la wifi.

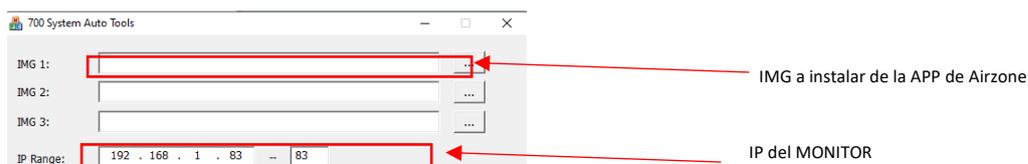
El PIN impreso en la etiqueta sirve para emparejar el dispositivo a tu espacio en cloud a través de la MAC en caso de ser necesario.

Llegados a este punto ya podemos pasar a usar el monitor MEET.

Instalación app "Airzone Cloud" en monitor MEET:

Descargar el fichero [enlace](#) y conectarse a la red de videoportero IP donde se encuentran los Monitores MEET.

Abrir el MEET System Upgrade Tool software, seleccionamos el fichero Airzone_Cloud_XXXXX y ajustamos el rango de direcciones IP del monitor(es), en el ejemplo 192.168.1.83-83 (un solo monitor).



Pulsar "Start" para empezar la descarga de la aplicación en el monitor(es).

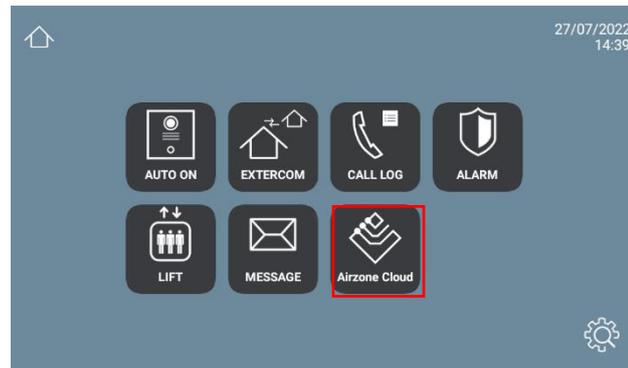
Una vez instalada el monitor se reiniciará.

Monitor > Ir al menú de Instalador (contraseña 6666) y abrir el menú de APPs.

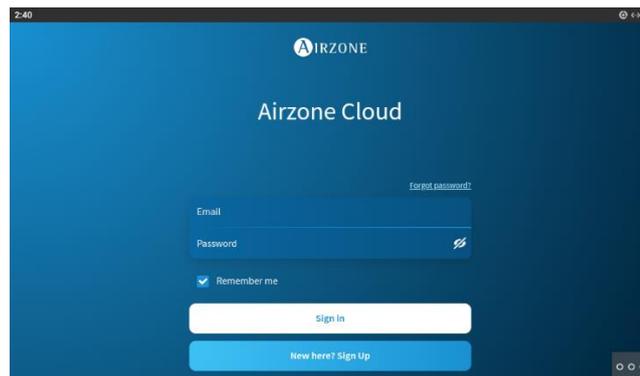


Seleccionar la APP de "Airzone Cloud", asignarle un icono y guardar los cambios

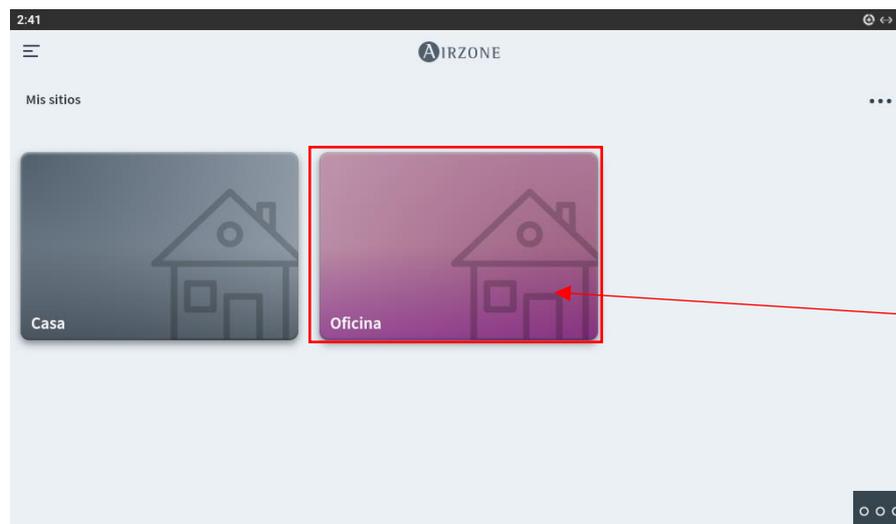
La aplicación se mostrará en la pantalla de inicio del monitor.



Una vez la abramos nos pedirá que iniciemos sesión con la cuenta creada anteriormente:

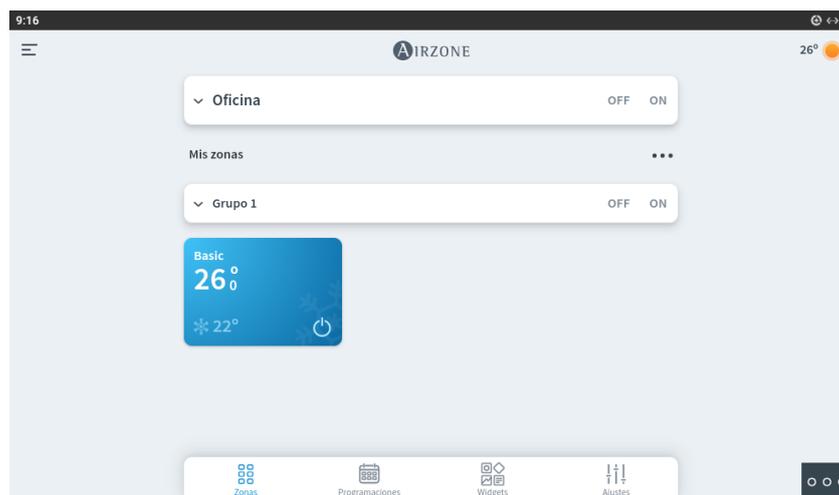


Si son correctas las credenciales lo que verá el usuario será lo siguiente:

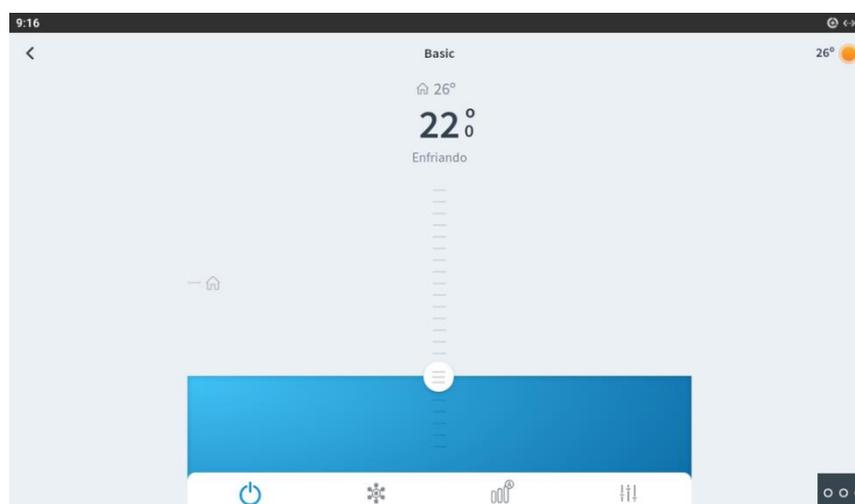


FUNCIONAMIENTO

Llegados a este punto ya podemos usar la aplicación en el monitor MEET desde donde se puede controlar la unidad interior de AA con diferentes opciones como la temperatura deseada, el modo, velocidad del ventilador, programaciones, etc. También nos indica la temperatura actual donde está instalada la unidad interior.



Menú principal



Configuración Dispositivo

También tenemos otras opciones como programaciones o widgets. Las programaciones nos permiten configurar que se encienda o apague a cierta hora y día de la semana. Los widgets nos dan información extra como el tiempo en la ubicación (cuando se crea la ubicación te pide ubicación real) o el precio de la electricidad. También nos permite crear escenas, estas son configuraciones las cuales nos dejan configurar varios dispositivos a la vez y elegir que deben hacer cuando se selecciona esa escena.

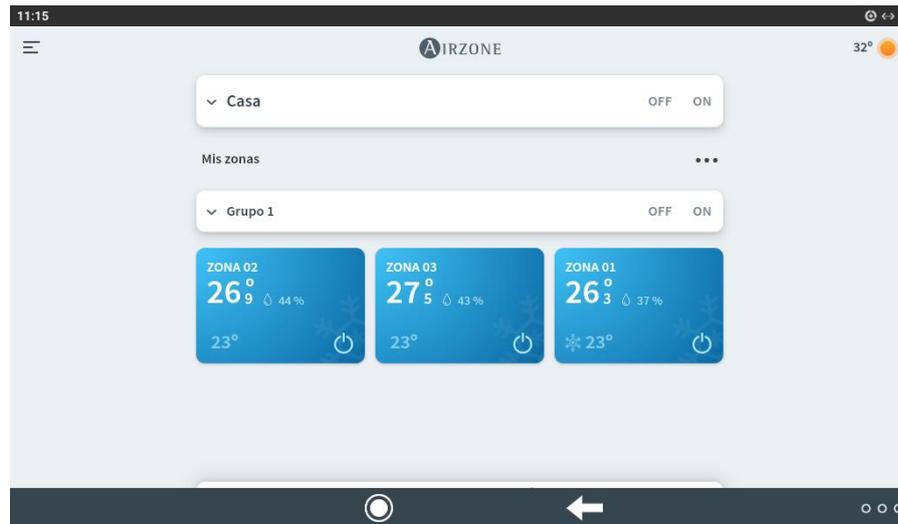
Todo este funcionamiento se puede hacer desde el monitor WIT con la aplicación o desde un navegador web.

Diferencias entre Aidoo Pro y Aidoo Wi-Fi

Respecto al funcionamiento, el modelo pro permite utilizar termostatos de terceros e integración de sistemas BMS.

Gateway

Es un dispositivo que permite unas funcionalidades ampliadas como la gestión de varias estancias mediante FanCoil y dispone de un servidor web de manera que la conexión mediante navegador no requiere conectividad a internet.



OTRAS CONSIDERACIONES

Solo se puede empelar con monitor Meet WIT Android 10.