



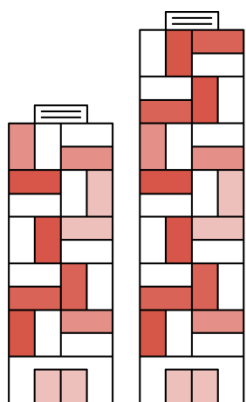
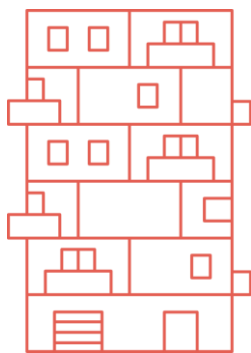
ZONING

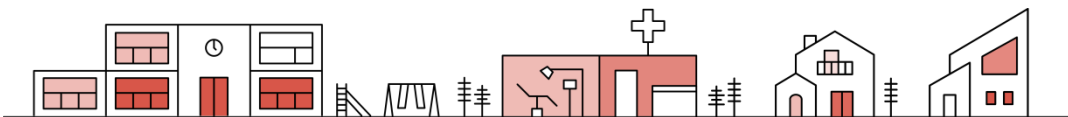
en tu piso



Zmartbox

Plug and play





Zoning es la solución a los problemas de confort ocasionados por sistemas de climatización con un único termostato centralizado.

Los sistemas convencionales centralizados no proporcionan un confort real, ya que la temperatura ideal de cada habitación es independiente de las otras en función de su orientación geográfica (si da el sol o no), del uso al que se destina y, por supuesto, de su eventual ocupación.

Zmartbox

ES LA SOLUCIÓN
PLUG&PLAY
PARA ZONIFICAR
LAS INSTALACIONES
DE CLIMATIZACIÓN
POR CONDUCTOS



ZmartBox está formado por un kit de control Zoning (central+termostatos+interface de comunicación) y un plenum repartidor motorizado (de 2 a 6 salidas + by pass si corresponde) compatible con la mayoría de unidades interiores de climatización de expansión directa y fan-coils de conductos.

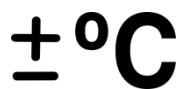
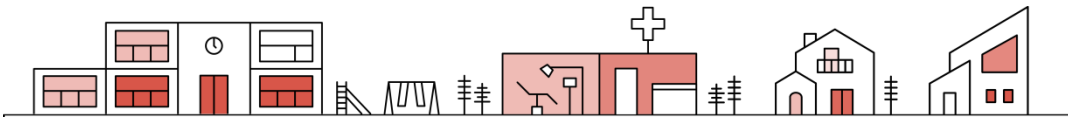
El conjunto ZmartBox se entrega totalmente cableado, configurado y listo para ser instalado en obra #PlugandPlay.

En una instalación **zonificada** de climatización se instalan **termostatos** y **compuertas de regulación** en cada una de las zonas a climatizar y una **central de control** para gestionar todo el sistema.

Los **termostatos** miden la temperatura en cada recinto, la central de control procesa la información recibida y actúa sobre las compuertas de regulación de zona y sobre la máquina de producción de frío y calor, obteniendo la temperatura deseada por el usuario en cada momento con el mínimo consumo posible.

Las **pasarelas de comunicación** con las máquinas de producción y los **sistemas de regulación de presión** en los conductos de aire, son equipos imprescindibles para la optimización de la instalación.





Controlar la temperatura de cada habitación de manera independiente.

Apagar y encender cada zona por separado

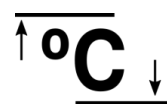


Activar el modo ECONómico en las zonas desocupadas temporalmente.

Programar semanalmente el arranque y paro de cada zona.



Bloquear los termostatos para evitar manipulaciones indeseadas.



Limitar las temperaturas máximas y mínimas de cada zona.

MASTER

Controlar el equipo de climatización desde el termostato MASTER usando los interfaces de comunicación

Qué puedo hacer con mi sistema ZONING?

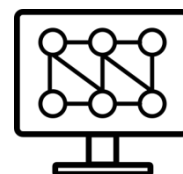


Parametrizar tu sistema para escoger el ajuste de temperatura en cada zona y adaptarlo a tus necesidades.

Fle*X*iFan

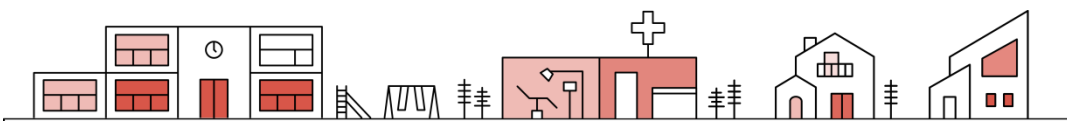
Gracias al sistema de control de velocidades del ventilador, podrá adaptar el caudal de aire de la máquina en función de las zonas en demanda y la tipología de instalación..

Integrar tu equipo ZONING con otros dispositivos **DOMÓTICOS**.



Mediante la interface **CLOUD** de Madel. Podrás controlar remotamente tu sistema y añadir otras funcionalidades.





Qué necesitas para tu sistema Zmartbox ?

01 Elegir el numero de zonas y el diámetro de los tubos:

02 Mirar la compatibilidad de la unidad interior y informar del modelo y potencia exacta para que el kit Zmartbox se adapte perfectamente al equipo.



03

Escoger el modelo de **TERMOSTATO** ra dio o Cableado.



ZOE-RC
Termostato vía Radio



ZEBRA
Termostato cables

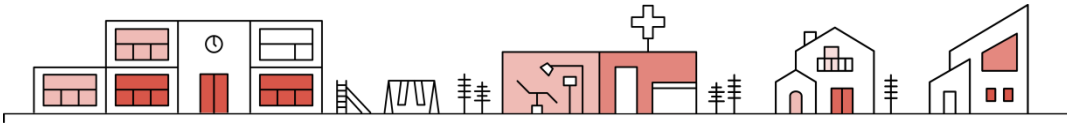
04 Todo el resto está incluido. **CENTRAL + INTERFACE** de máquina + compuerta de sobrepresión. Además el equipo se suministra configurado y cableado desde fábrica.

05 Finalmente escoger si se quiere controlar el equipo a través de los **INTERFACES** de control remoto.

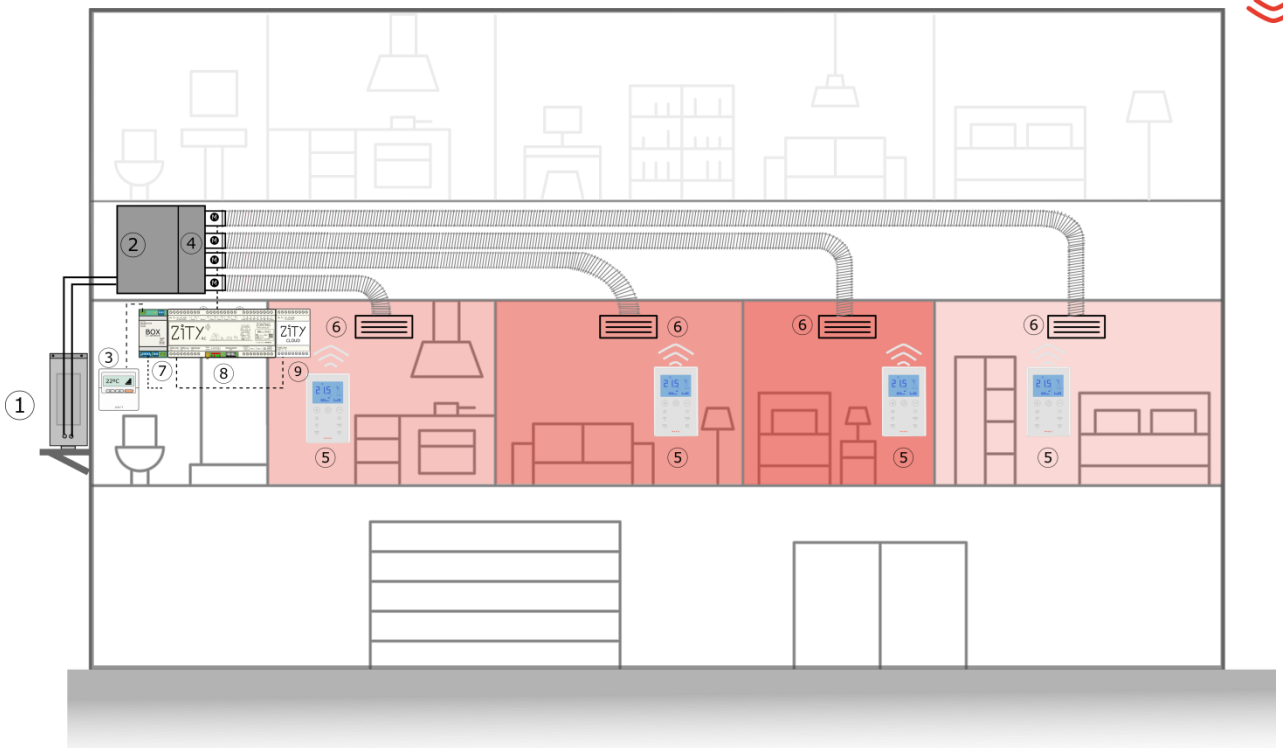


06 Ya tienes todo lo que necesita para disfrutar de un sistema Zmartbox.



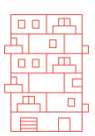
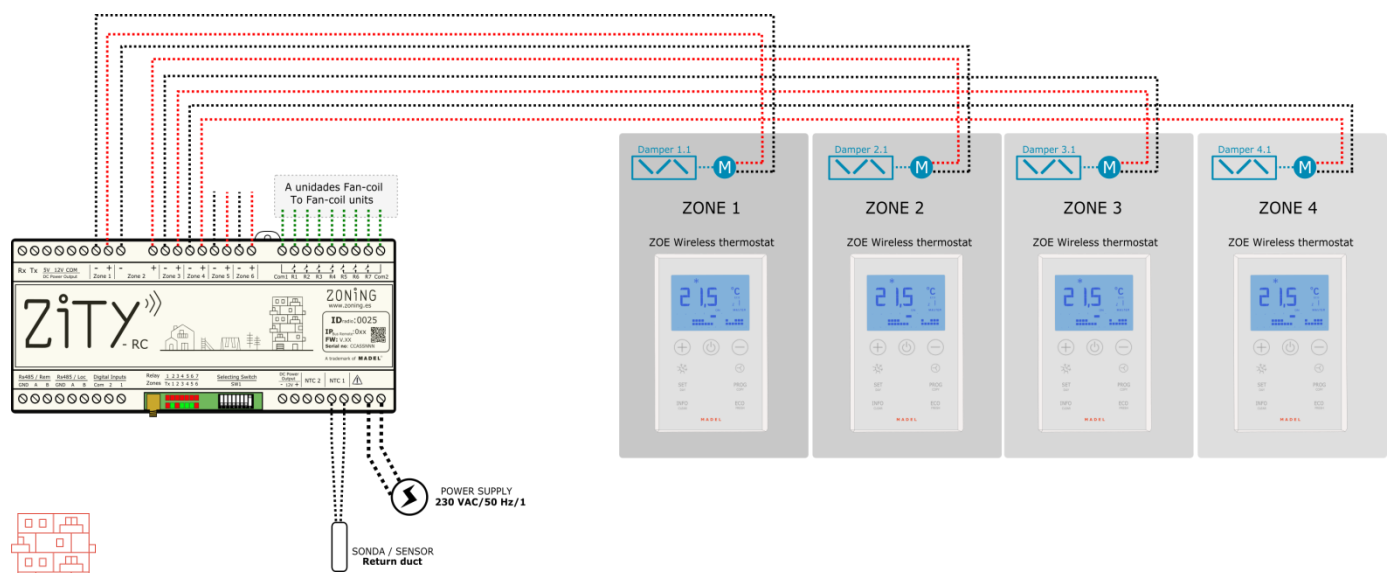


Piso S2: Zmartbox



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Unidad exterior A/C | 6 | Rejilla de impulsión |
| 2 | Unidad exterior A/C | 7 | Interface de comunicación máquina A/C |
| 3 | Mando Unidad A/C | 8 | Central de control ZITY |
| 4 | Zmartbox | 9 | Interface de comunicación WIFI |
| 5 | Termostato de zona inalámbrico ZOE | | |

Esquema de conexionado *Para instalación tipo. 4 zonas. Termostatos vía Radio*





ZONiNG

P.O. BOX 5
08540 Centelles (Barcelona)
T +34 93 889 80 91
www.zoning.es



ZONiNG es una marca de MADEL