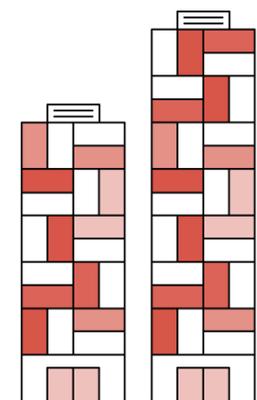
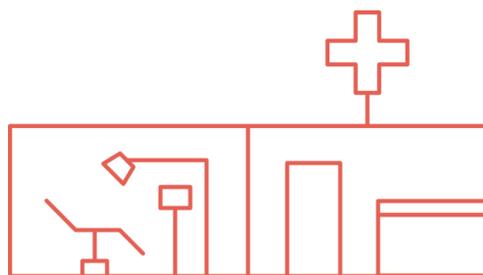


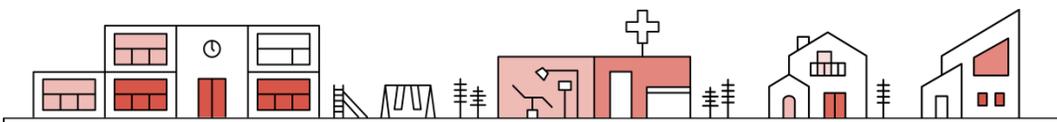


ZONING

en tu local comercial

Instalación completa
Climatización





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.

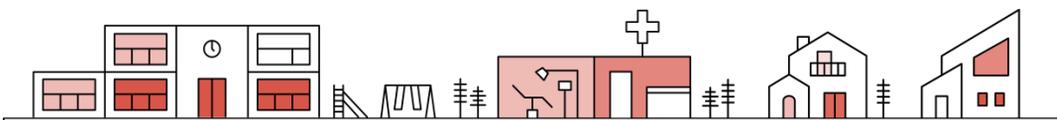


En una instalación **zonificada** de climatización se instalan **termostatos** y **compuertas de regulación** en cada una de las zonas a climatizar y una **central de control** para gestionar todo el sistema.

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 central **ZITY** dispone de protocolos específicos para el control de instalaciones de fan-coil a 2 o 4 tubos, y junto con el control de presión constante **KBY** permiten una regulación total de los ventiladores (EC 0-10V) y las válvulas de agua.





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?

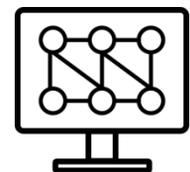


Parametrizar tu sistema para escoger el ajuste de temperatura en cada zona y adaptarlo a tus necesidades.

Fle*X*iFan

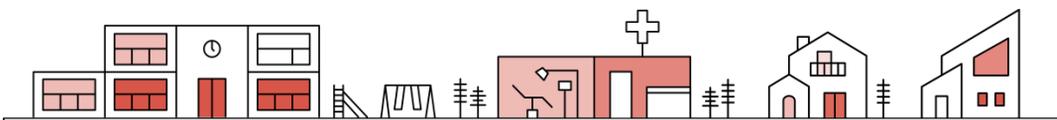
Gracias al sistema de control de velocidades del ventilador, podrá adaptar el caudal de aire de la máquina en función de las zonas en demanda y la tipología de instalación..

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 de zonas ?

01 Una **CENTRAL DE CONTROL ZITY** y 1 o 2 sondas NTC, para controlar la instalación de climatización.



ZITY Central de control



Sonda NTC



ZOE-RC
Termostato vía Radio



ZEBRA
Termostato cables

02 Mirar cuantas zonas independientes quiere controlar y selecciona un **TERMOSTATO** para cada una de ellas.

03 Elegir el número y tipo de **COMPUERTAS DE ZONA MOTORIZADAS** que se necesiten.



ZP-AZ: Compuerta para rejillas



ZC: compuerta para conducto circular



ZC: compuerta para conducto rectangular

04 Selección un **CONTROL KBY**, para ajustar la presión constante de los ventiladores EC a través de una salida 0-10V.



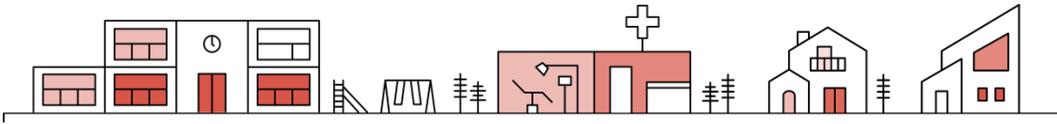
KBY
Controles de presión electrónicos

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

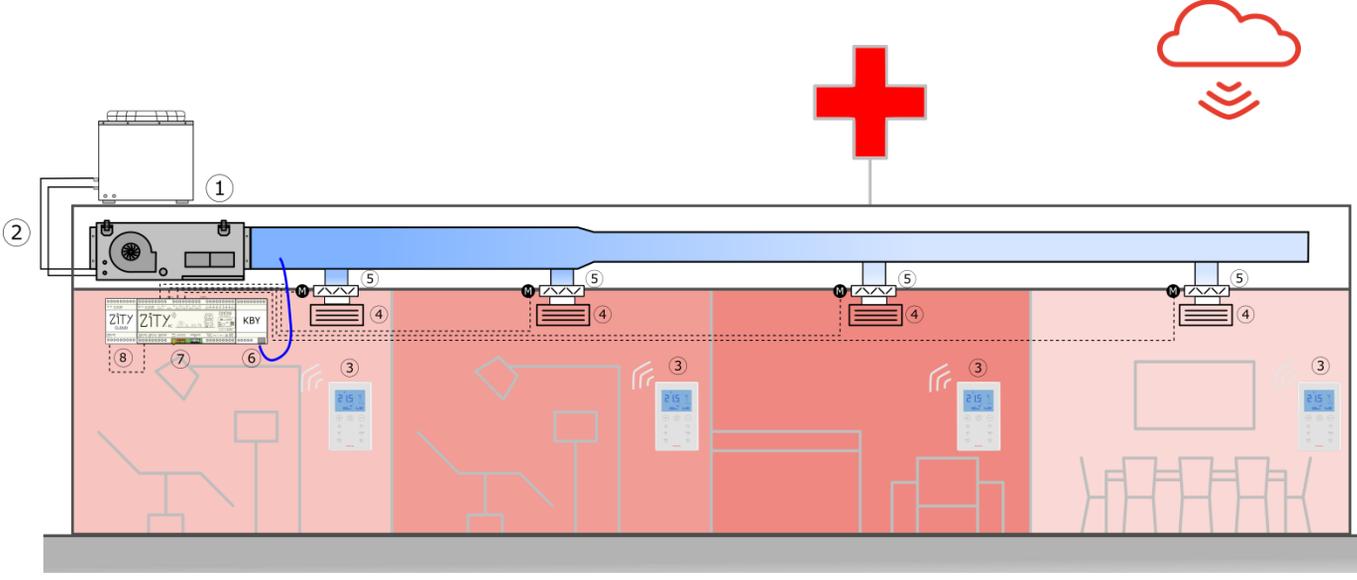


06 Ya tienes todo lo que necesita para disfrutar de un sistema Zoning.



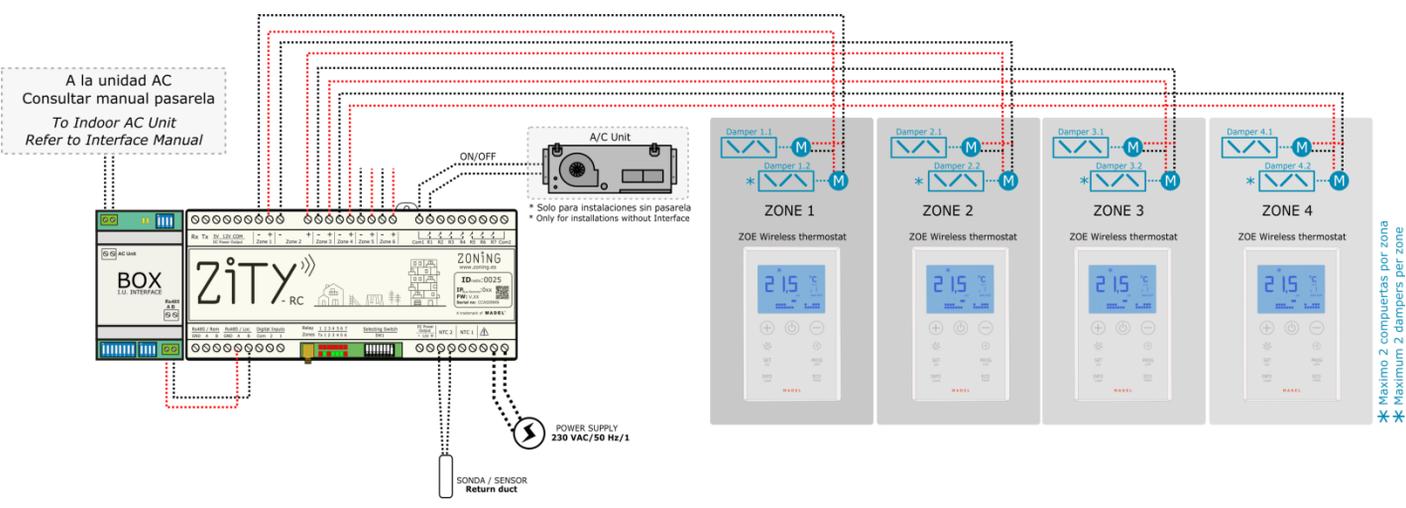


Local comercial S1: Climatización por fan-coil de conducto



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Chiller | 5 Compuerta motorizada de Zona |
| 2 Fancoil | 6 KBY: Módulo de control motor EC 0-10V |
| 3 Termostato de zona inalámbrico ZOE | 7 Central de control ZITY |
| 4 Rejilla de impulsión | 8 Interface de comunicación NETBOX |

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