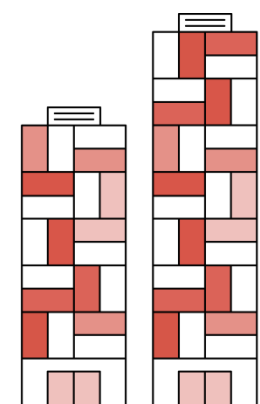


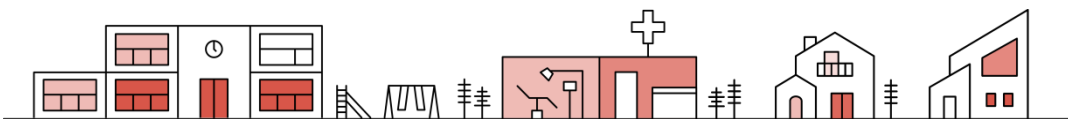


# ZONING

**en casa**

Instalación completa para viviendas.  
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.

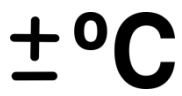
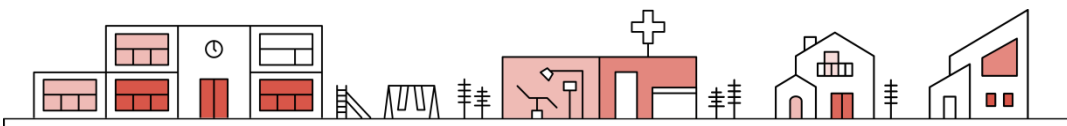


En una instalación **zonificada** de climatización se instalan **termostatos** y **compuertas de regulación** en cada una de las zonas a climatizar y una **central de control** para gestionar todo el sistema.

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 **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.





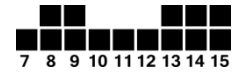
Controlar la temperatura de cada habitación de manera independiente.

Apagar y encender cada zona por separado

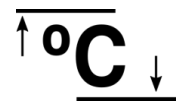


Activar el modo ECONómico en las zonas desocupadas temporalmente.

Programar semanalmente el arranque y paro de cada zona.



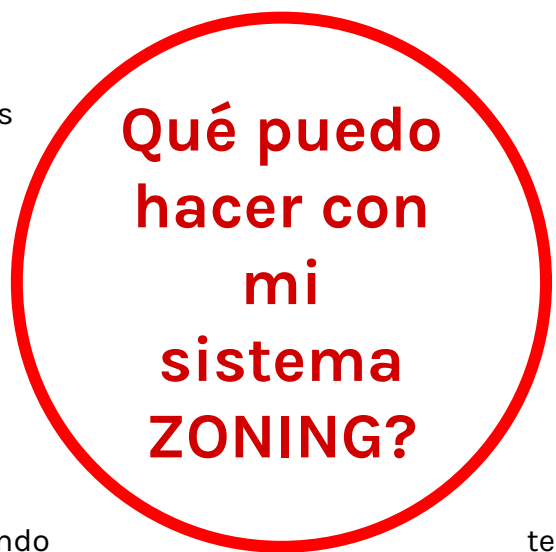
Bloquear los termostatos para evitar manipulaciones indeseadas.



Limitar las temperaturas máximas y mínimas de cada zona.

## MASTER

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

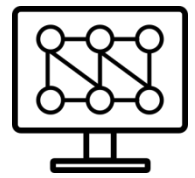


Parametrizar tu sistema para escoger el ajuste de temperatura en cada zona y adaptarlo a tus necesidades.

## Fle*X*iFan

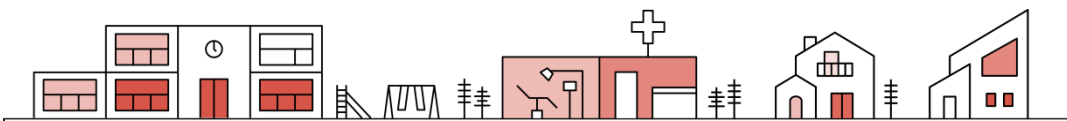
Gracias al sistema de control de velocidades del ventilador, podrá adaptar el caudal de aire de la máquina en función de las zonas en demanda y la tipología de su instalación..

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** y un interfaz de control de máquina que se adapte al equipo de climatización.



ZITY Central de control



INTERFACE Máquina



ZOE-RC  
Termostato vía Radio



ZEBRA  
Termostato cables

**02** Mirar cuantas zonas independientes quiere controlar y selecciona un **TERMOSTATO** para cada una de ellas. (cables o vía radio)

**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



ZS / ZG / ZK  
Controles de presión mecánicos



KBY  
Controles de presión electrónicos

**04** Valorar si se necesita un **CONTROL DE PRESIÓN**, si el caudal mínimo de la máquina es superior al caudal de la zona más pequeña.

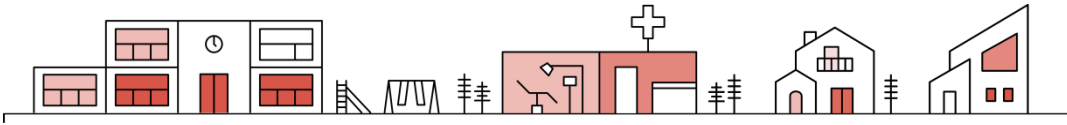


**05** Finalmente escoger si se quiere controlar el equipo a través de los **INTERFACES** de control remoto.

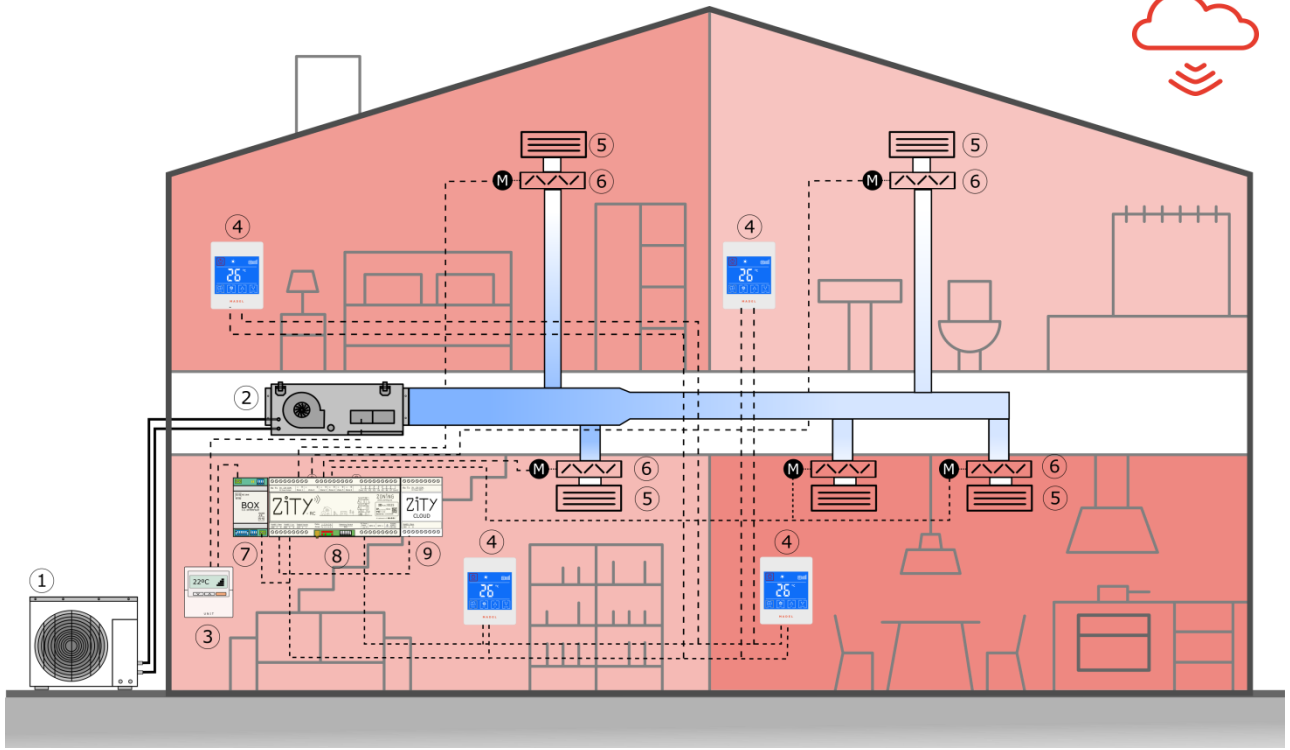


**06** Ya tienes todo lo que necesita para disfrutar de un sistema Zoning.



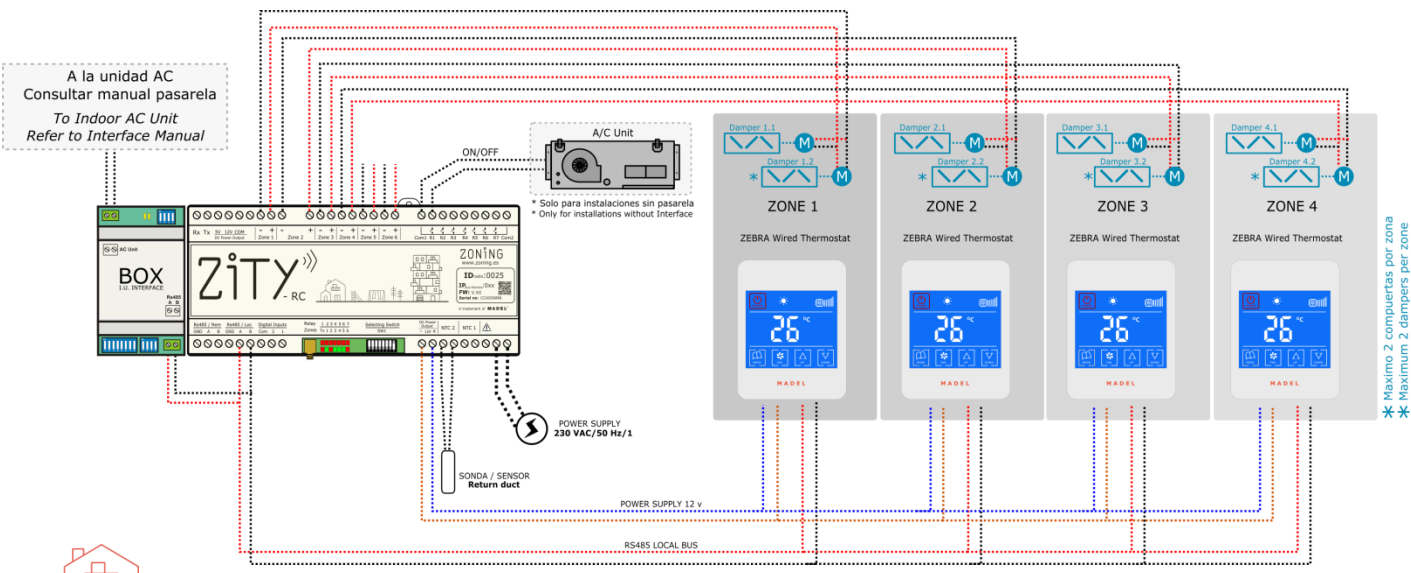


## Casa S1: Climatización por expansión directa



- |   |                                   |   |                                       |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Unidad exterior A/C               | 6 | Compuerta motorizada de Zona          |
| 2 | Unidad interior A/C               | 7 | Interface de comunicación máquina A/C |
| 3 | Mando Unidad A/C                  | 8 | Central de control ZITY               |
| 4 | Termostato de Zona Cableado ZEBRA | 9 | Interface de comunicación NETBOX      |
| 5 | Rejilla de impulsión              |   |                                       |

### Esquema de conexionado *Para instalación tipo cables. Central ZITY-W y termostatos ZEBRA*





# ZONiNG

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



**ZONiNG** es una marca de **MADEL**