

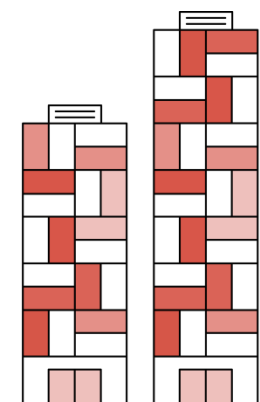
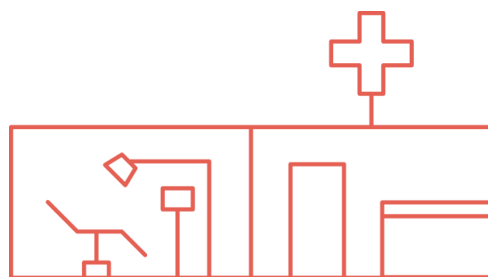


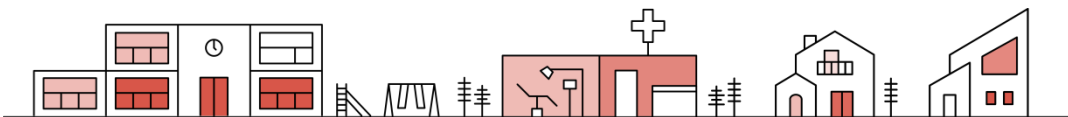
# ZONING

**Dans votre établissement commercial**



Installation complète  
Climatisation





**Zoning est la solution aux problèmes d'inconfort** occasionnés par des systèmes de climatisation ne disposant que d'un seul thermostat centralisé.

Les systèmes conventionnels centralisés n'offrent pas de vrai confort, car la température idéale de chaque pièce est indépendante des autres en fonction de son orientation géographique (s'il y a du soleil ou pas), de l'usage auquel elle est destinée et bien sur, de son éventuelle occupation.

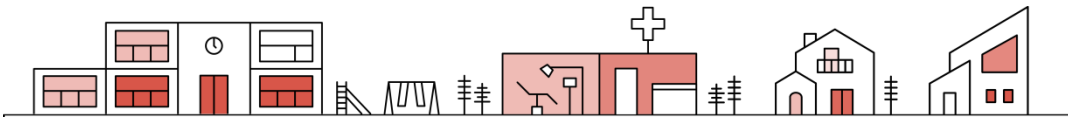


Dans une installation de climatisation par zones, des thermostats et des registres de régulation sont installés dans chacune des zones à climatiser et une platine centrale de contrôle gère tout le système.

Les **thermostats** mesurent la température dans chaque enceinte, la platine centrale de contrôle traite l'information reçue et agit sur les registres de régulation de zone et sur l'appareil de production de froid et de chaud, obtenant ainsi la température désirée à tout moment par l'utilisateur à la consommation la plus basse possible.

Les centrales **ZITY** a des protocoles spécifiques pour le contrôle des systèmes fan-coils à 2 ou 4 tubes, et avec le contrôle de pression constante KBY ils permettent une régulation totale des ventilateurs (EC 0-10v) et des vannes d'eau.





# ZONING

## ±°C

Contrôler la température de chaque pièce indépendamment.

Eteindre et mettre en marche chaque zone séparément



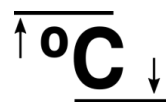
## ECO

Activer le mode ECONomique dans les zones temporairement inoccupées.

Programmer chaque semaine le démarrage et l'arrêt de chaque zone.



Verrouiller les thermostats pour éviter des manipulations indésirables.



limiter les températures maximales et minimales de chaque zone.

## MASTER

Contrôler l'équipement de climatisation du thermostat MASTER à l'aide des interfaces de communication

**Qu'est-ce que je peux faire avec mon système ZONING?**

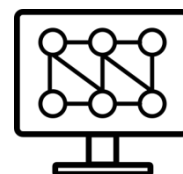


Paramétrer votre système pour choisir le réglage de température dans chaque zone et l'adapter à vos besoins.

## Fle*X*iFan

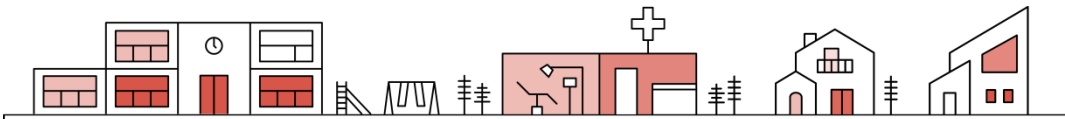
Grâce au système de contrôle de vitesses du ventilateur, vous pourrez adapter le débit d'air de l'appareil en fonction des zones de demande et de la typologie de votre installation.

Intégrer votre appareil ZONING à d'autres dispositifs **DOMOTIQUES**.



A l'aide de l'interface **CLOUD** de Madel vous pourrez contrôler à distance votre système et ajouter d'autres fonctionnalités.





## De quoi avez-vous besoin pour votre système de zones?

**01** D'une **CENTRALE ZITY** et d'une ou 2 sondes NTC, pour contrôler la installation de climatisation.



ZITY Centrale de contrôle



Sonde NTC



ZOE-RC  
Thermostat via Radio



ZEBRA  
Thermostat câblé

**02** Déterminer combien de zones indépendantes vous souhaitez contrôler et sélectionnez un **THERMOSTAT** pour chacune d'elles.

**03** Choisir le nombre et type de **REGISTRES MOTORISES DE ZONE** dont vous avez besoin.



ZP-AZ: Registre pour grilles



ZC: Registre pour conduit circulaire



ZQ: Registre pour conduit rectangulaire

**04** Sélection s'un **control KBY**, pour ajuster la pression constante des ventilateurs EC grâce à une sortie 0-10V

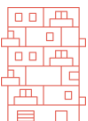


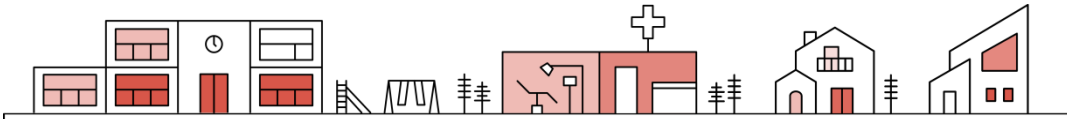
KBY  
Contrôles de pression électroniques

**05** Enfin, décidez si vous désirez contrôler l'appareil au travers des **INTERFACES** de contrôle à distance.

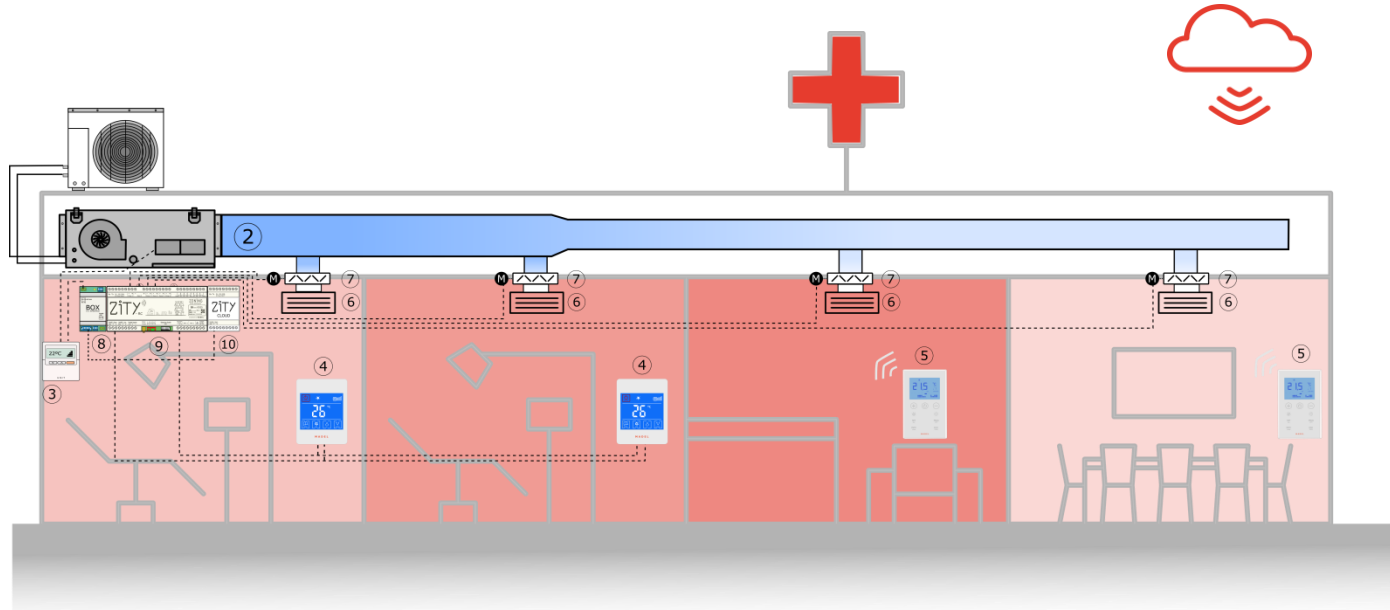


**06** Voilà tout ce dont vous avez besoin pour profiter d'un système Zoning



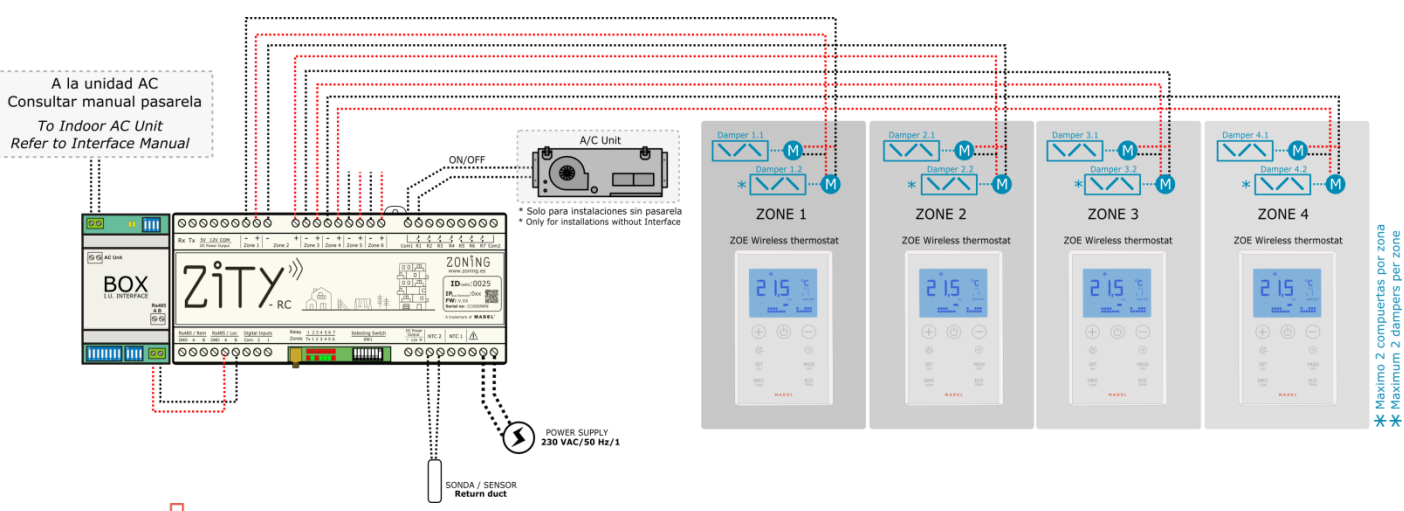


## Logement S1: Climatisation par expansion directe



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Chiller                  | 5 Registre motorisé de Zone            |
| 2 Fancoil                  | 6 KBY modul de contrôle motor EC 0-10V |
| 3 Thermostat sans fils ZOE | 7 Central contrôle ZITY                |
| 4 Grille de refoulement    | 8 Interface de communication NETBOX    |

### SCHEMA DE BRANCHEMENT *Pour installation type. 4 zones. Thermostats via Radio*







# ZONING

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



ZONING est une marque de MADEL