



## K S P – S U B système de sous-zones via radio



# MADEL®

**Zoning System R/C** permet le contrôle de la température de forme indépendante depuis chaque zone avec un même équipement de traitement de l'air, pour une **hausse de confort**.

La centrale de contrôle **KSP-SUB** fonctionne avec totale indépendance de l'équipement de climatisation gainable et permet le contrôle de **1 à 6 zones**.

Le contrôle se réalise au moyen des thermostats digitaux via radio et des clapets de réglage motorisés à 24 Vdc installés à chaque zone à contrôler, régulés par un poste de contrôle. **R/C** Les thermostats de fonctionnement par radio **facilitent au maximum l'installation** car il n'y a pas de câbles et donc pas de travaux additionnels (gaines, dispositifs IR, etc.)

**Ecologique** : Zoning System R/C respecte l'objectif principal des règlements des installations thermiques pour immeubles, d'obtenir une utilisation rationnelle de l'énergie, pour des considérations tant économiques que de protection de l'environnement.

# KSP-SUB

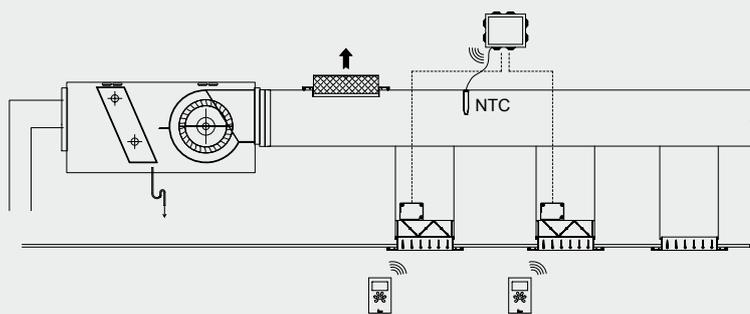


Kit de régulation de température par sous-zones conçu pour le contrôle de température indépendant sur climatiseurs par gaines, permettant de contrôler uniquement certaines zones de l'installation en laissant d'autres zones sans régulation. Spécialement indiqué pour des installations moyennes et grandes pour éviter le refroidissement ou le chauffage excessif de certaines zones (salles de réunions, bureaux...).

- \* Commande de jusqu'à 6 zones indépendantes.
- \* Système indépendant du climatiseur.
- \* Changement été/hiver automatique par sonde NTC installée sur gaine.
- \* Thermostats numériques par radio, à temporisation en intervalles de 30 min.

## Contrôle sous-zones

- Sans commander l'appareil
- Changement automatique été/hiver
- Économique
- Installation aisée



## Caractéristiques techniques

### Carte de commande (récepteur)

- Alimentation 230 VCA  $\pm$  10%, 50/60 Hz
- Consommation : 4 VA
- 6 sorties 24 VCC, pour commande de zones (maximum 2 registres par zone)
- Entrée numérique pour ON/OFF à distance
- Sonde de refoulement NTC 10 K
- Indice de protection : IP 20
- Dimensions 105 x 90 x 60 mm

### Thermostats (émetteur)

- Alimentation 2 x 1,5 V LR06 AA
- Autonomie moyenne 1 an (ou plus)
- Différentiel de température ( $\pm$  0,5 °C)
- Indice de protection : IP 20
- Fréquence porteuse (bande ISM, selon norme I-ETS 300-220) : 433,92 MHz
- Portée moyenne: 50 m en champ libre, 20 m dans l'habitat
- Dimensions 115 x 70 x 18 mm

### Accessoires

- Registre motorisé (24 VCC) ZP-AZ, adaptable aux grilles MADEL
- Registre motorisé (24 VCC) ZC, adaptable aux gaines circulaires
- Registre motorisé (24 VCC) ZQ, adaptable aux gaines rectangulaires
- Plénums motorisés (24 VCC) PL...-ZR, adaptables aux grilles et diffuseurs MADEL