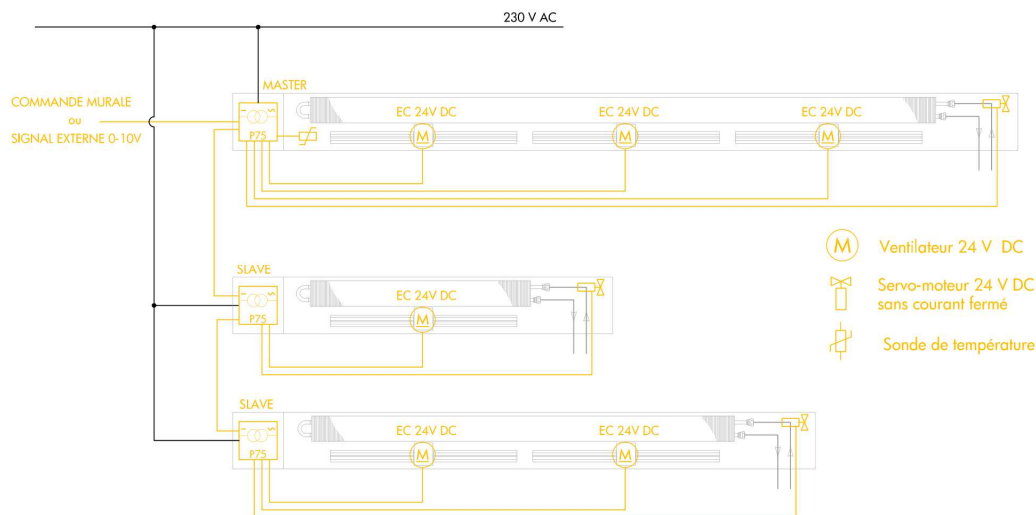


MLB - PILOTAGE DES VENTILATEURS EC40 / EC45 / EC65

Intégrés directement dans les convecteurs de sol, les modules de base P75, permettent la prise en charge et le pilotage des ventilateurs à moteur EC 24V et de la vanne thermique. Le bloc d'alimentation intégré convertit le courant 230 V AC en courant continu 24V qui permet de faire fonctionner jusqu'à max. 4 ventilateurs de type EC40 ou EC45 et max. 3 de type EC65.

Un des modules P75 devra être surclassé (master) et sera relié, soit à une interface utilisateur (commande murale WG20) soit à un dispositif externe générant une tension de réglage 0-10V. Les autres modules (slave) reliés par une liaison Bus suivront les instructions dictées par l'algorithme du module principal (master). Sur la boucle hydraulique sera monté un servo-moteur en 24 V DC, position fermée en hors tension.

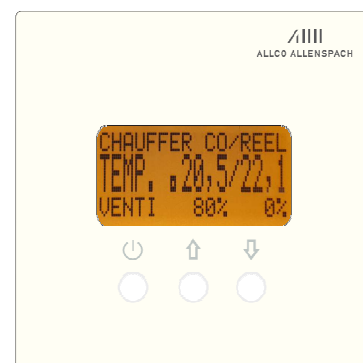


Commande murale

Le pilotage par la commande murale encastrée, référence WG20, permet à l'utilisateur de donner des consignes et d'effectuer certains réglages :

- ordonner une température de consigne
- brider la vitesse des ventilateurs
- calibrer la mesure de la sonde de température
- permuter le mode chaud/froid

En échange permanent d'informations et en fonction de la température relevée par une sonde placée dans le caniveau de sol, le fonctionnement du système s'adaptera en temps réel aux consignes de l'utilisateur.



Tension de réglage externe 0-10V

Il est également possible de gérer les ventilateurs et la vanne à partir d'une tension de réglage externe 0-10V (jusqu'à 3V: uniquement ouverture de la vanne électrique; de 3V à 10V rotation des ventilateurs progressive en régime directement proportionnel à la tension de réglage).

L'intégration de notre système au réseau nécessitera néanmoins une phase de coordination avec la MCR afin de programmer la platine aux besoins spécifiques du projet.

