



Guide d'installation

Panneau de zonage MC206

Description

Le MC206 est un panneau de zonage à 6 zones conçu pour être utilisé avec des thermostats et actuateur de 24 Vac.

Le MC206 peut être utilisé pour contrôler tout actuateur ou valve utilisant un courant 24Vac pour l'ouverture. Pour les actuateurs ou valves qui nécessitent un signal de fermeture, un relais externe est nécessaire. De plus, le MC206 offre la possibilité de faire fonctionner une chaudière ou toute autre source de chaleur par un contact sec qui est activé lors d'une demande de thermostat.

D'autres sorties ont été spécialement conçues pour être utilisées dans les systèmes de chauffage radiant. Il s'agit des sorties pour la pompe et des actuateurs (valves) qui permettent de faire fonctionner la nourrice et le réseau de distribution selon les différentes demandes des thermostats.

Minuterie possible pour la pompe durant 3 minutes.

L'utilisateur peut régler l'interrupteur sur la plaquette à On (MARCHE) ou à OFF (ARRÊT). Si le délai est à ON, la pompe se mettra en marche 3 minutes plus tard après la demande d'un ou des thermostats ce qui laisse le temps au actuateur d'ouvrir au complet. Si le délai est à OFF, la pompe fonctionnera immédiatement lors d'une demande des thermostats.

Connexions

Alimentation principale 24vac

L'alimentation électrique en 24VAC du MC206 devrait toujours être équipée de fusible. Ces connexions sont :

R = Côté vivant du 24vac

C = Côté commun

Signal de la chaudière (boiler)

C'est la sortie principale pour activer l'appareil de chauffage :

IN = Entrée de la chaudière

OUT = Sortie de la chaudière

** Important, il s'agit d'un interrupteur sans tension. Contact sec.*

Zone 1 à 6 (Entrées)

Les entrées des thermostats sont clairement indiquées en haut de la plaquette par : (STAT Zone 1 à 6)

R = Alimentation du thermostat côté vivant

C = Alimentation thermostat côté commun

W = signal sous tension 24 V du thermostat, activant la zone de sortie correspondante

Zone 1 à 6 (Sorties)

Les sorties des zones sont clairement indiquées par :
(Actuateur 1 à 6)

R = Alimentation côté vivant de l'actuateur ou de la valve
C = Alimentation côté commun vers l'actuateur ou la valve

Signal pour la pompe

C'est la sortie principale pour activer la pompe circulatrice :

COM = câble commun
NO = Sortie contact normalement ouverte
NC = Sortie contact normalement fermée

Lorsque le thermostat raccordé au MC206 envoie un signal de chauffage, le relais pour la pompe (pump) est activé. Il s'agit de contact sec sans tension. Nous pouvons utiliser la sortie NO et COM ou NC et COM selon le type d'installation désiré pour activer la pompe. Généralement le COM et NO seront utilisés. Nous pouvons toujours activer ou non la minuterie de 3 minutes selon l'application désirée.

Fusibles

Fusible 1. Fusible anti surtension de 5 ampères, 20mm :
ce fusible protège toutes les sorties de la carte/valve.

Schéma de raccordement

