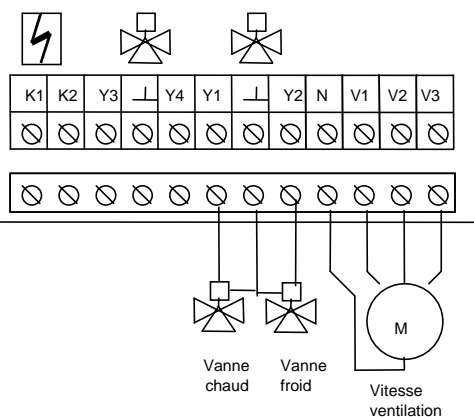


Régulateur Karno



Installation 4 tubes vannes thermiques

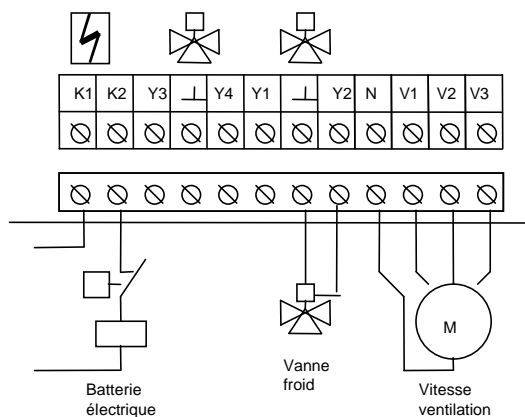
Nota : Cette version de notice s'applique aux Karno FCC à capots bleus translucides.

Installez le module

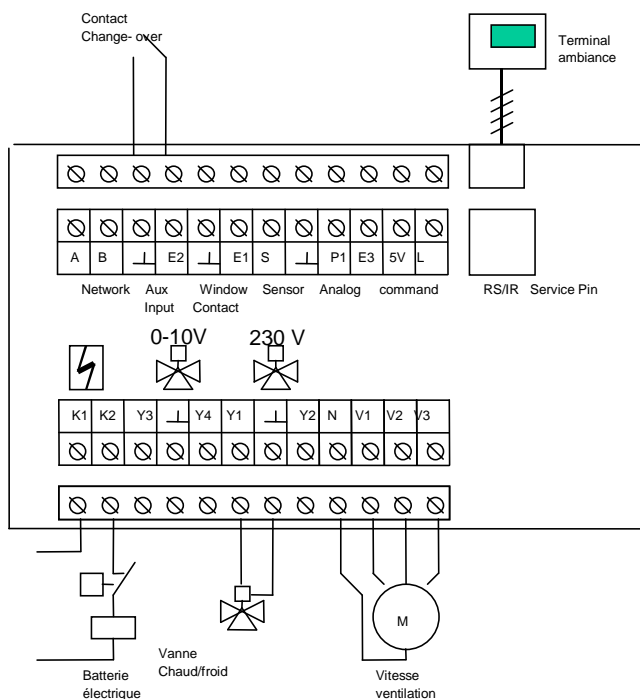
- Installation sur rail Din (au pas de 35 mm).
- Installation possible par 4 vis.

Raccordez le module

- Raccordez le câble LON sur les 2 bornes Network A et B.
- Raccordez l'alimentation 230 V~ par connecteur Wieland débrochable L1 (Phase), N (Neutre) et Terre. Ce connecteur est un organe de coupure, il n'est donc pas nécessaire d'installer un disjoncteur par appareil, une protection générale suffit.
- Raccordez le contact de fenêtre entre les bornes E1 et \perp , et éventuellement le contact auxiliaire entre les bornes E2 et \perp (contact de change-over ou contact de présence occupant). C'est le module qui fournit le courant permettant de lire la position du contact sec.
- Raccordez le boîtier d'ambiance ou le récepteur IR par connecteur RJ9 sur l'entrée RS/IR.
- Raccordez éventuellement la sonde de reprise entre les bornes \perp et S.
- Les entrées P1, E3, 5V et L sont utilisées en cas de raccordement à un thermostat d'ambiance simplifié.
- Installation 4 tubes : Raccordez la vanne chaud entre et Y1, la vanne froid entre les bornes \perp et Y2.
- Installation 2 tubes froid et batterie électrique: Raccordez la vanne froid entre les bornes \perp et Y2, la batterie électrique entre K1 et K2.
- Installation 2 tubes/2 fils avec change-over: Raccordez la vanne entre les bornes \perp et Y1, la batterie électrique entre K1 et K2.
- Raccordez le ventilateur aux bornes N, V1, V2 et V3 pour commande des 3 vitesses de ventilation.



Installation 2 tubes froid vanne thermique et batterie électrique



Installation 2 tubes/2 fils avec change-over

Vérifiez le bon fonctionnement du module

Une fois le régulateur alimenté, l'afficheur du module d'ambiance doit s'allumer.

Ce module d'ambiance permet de forcer les 3 vitesses de ventilation et donc de contrôler le bon câblage de ces sorties.

Le bon fonctionnement sur le réseau Lon, ainsi que les commandes des vannes, peuvent se contrôler avec un PC en tête muni des logiciels Trilogie nécessaires.

Caractéristiques

- Dimension : L = 132 mm, H = 95,2 mm, P = 43 mm.
- Alimentation 230V~ sur bornier Wieland, fusible 2A.
- 2 entrées opto-couplées à communs indépendants pour contacts secs (contact fenêtre,...) sur bornier à vis.
- 1 entrée sonde de température de reprise CTN sur bornier à vis.
- 1 entrée sur connecteur RJ9 pour boîtier d'ambiance filaire ou récepteur Infra-Rouge.
- 3 sorties relais 230V pour 3 vitesses de ventilation sur bornier à vis.
- 2 sorties triacs pour vannes à moteur thermique 230V.
- 2 sorties 0-10 V : Non disponibles.
- 1 sortie relais 230V pour batterie électrique sur bornier à vis.
- Communication LonWorks FTT10.
- Tous raccordements sur borniers débrochables.