

FAN54012

Actionneur CH172DRF de barre DIN

Application et emploi

Avec un seul thermostat il sera éventuellement possible de commander un nombre illimité d'actionneurs, à condition que tous aient été soumis à l'auto-apprentissage et placés à l'intérieur de la distance maximum de communication (voir plus bas).



Fixation et raccordement

L'appareil est prévu pour l'installation à encastrement (à l'intérieur de fan-coil, tableaux spéciaux ou autres logements adéquats).

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié selon les normes EN en vigueur.

La distance maximum de communication entre l'actionneur et le transmetteur est 30 m en plein air. Raccorder les fils à la plaque à bornes du socle selon les schémas reportés ci-après.

Si on dispose d'une installation à deux tubes, raccorder uniquement la valve 1 (contact entre les bornes C et V1). Avec une installation 4 tubes, la valve 1 est dédiée au chauffage et la valve 2 (entre C et V2) au rafraîchissement.

ATTENTION! Avant d'effectuer toute intervention sur l'appareil, vérifier avoir déconnecté les câbles de connexion au réseau électrique.

Fonctionnement

L'état de fonctionnement de l'appareil est indiqué par le LED indiqué avec  multicolore:

- VERT: niveau du signal RF bon.
- JAUNE: niveau du signal RF faible.
- ROUGE: niveau du signal RF bas ou insuffisant ou bien signal non relevé.
- VERT/ROUGE alternés: modalité manuelle d'allumage relais
- VERT/JAUNE/ROUGE/ÉTEINT alternés: modalité d'auto-apprentissage du signal
- Autres cinq LED rouges indiquent l'allumage des relais correspondants.

Pour pouvoir utiliser le CH172DRF avec un CH130RF il est nécessaire d'effectuer une procédure d'auto-apprentissage: maintenir appuyé la touche sur le CH172DRF pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que le LED multicolore ne s'allume pas en alternant les couleurs verte, jaune, rouge et éteint.

Maintenant appuyer sur la touche de reset du CH130RF: après quelques instants le LED présente un rapide clignotement et retourne verte fixe.

Vérification du fonctionnement

Pour l'utilisation du thermostat CH130RF faire référence au manuel d'instructions précédent.

- Vérifier que l'actionneur soit suffisamment proche du thermostat (30m en plein air ou moins s'il y a des obstacles).

- Alimenter l'actionneur en le raccordant au réseau électrique.

- Appuyer la touche du CH172DRF: le LED alterne lumière verte et rouge à indiquer la modalité manuelle. A chaque pression de la touche, sont allumés un ou plusieurs relais et ceci est indiqué par l'allumage des LED rouges correspondantes.

- La séquence d'allumage est la suivante:

- 1°- entrée en modalité manuelle et allumage valve 1

- 2°- allumage valve 1 + moteur vitesse 1

- 3°- allumage valve 1 + moteur vitesse 2

- 4°- allumage valve 1 + moteur vitesse 3

- 5°- allumage valve 2

- 6°- allumage valve 2 + moteur vitesse 1

- 7°- allumage valve 2 + moteur vitesse 2

- 8°- allumage valve 2 + moteur vitesse 3

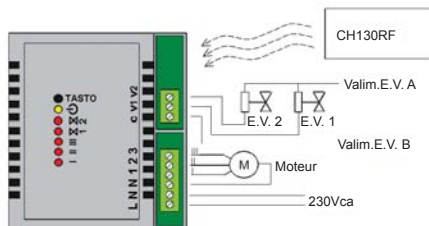
- 9°- sortie de la modalité manuelle

- Exécuter une procédure d'auto-apprentissage comme décrit ci-dessus. A ce stade le

CH172DRF et le CH130RF sont en mesure de communiquer.

- Effectuer, sur le thermostat, la commutation de la vitesse du moteur de ventilation (3 relais) et de la commande valves (2 relais) et vérifier leur commutation effective.

Raccordements électriques



Caractéristiques techniques de l'actionneur

Alimentation	230V 50 Hz
Puissance absorbée	2VA
Entrée	Commandes thermostat
Caractéristiques sortie relais	5(3)A250 V~
Contacts en commutation libres de tension	2 sorties valves
Contacts en commutation à tension de réseau	3 sorties contacts moteur
Récepteur	OOK 868.350 MHz
Conteneur	IP00 (degré de pollution 2)
Software classe	A
Température maximum	T45
Déconnexion type	1B (micro-déconnexion)
Tension impulsive	4000V
Type de montage	Barre DIN

Dimensions	Conteneur 6 modules de barre DIN 106x93x42mm
Conforme aux directives suivantes	2006/95/CE, 2004/108/CE, 1993/68/CE
Répondant aux normes	EN60730-1, R&TTE EN 300 220-3, EN 301 489-3

Intégration pour la procédure d'auto apprentissage

Attention, en cas d'installations multiples composées par plusieurs CH130-- et CH172DRF, procéder comme suit:

- 1) S'assurer que aucun CH130-- ne soit pas alimenté (piles déconnectés)
- 2) Insérer les piles dans le premier CH130--
- 3) Effectuer la procédure d'auto apprentissage CH130-- et relatif CH172DRF (voir manuel)
- 4) Retirer les piles dans le CH130--
- 5) Répéter les opérations de 1 à 4 pour les systèmes suivants CH130--/ CH172DRF
- 6) Une fois terminé l'auto apprentissage de tous les systèmes, insérer de nouveau les piles dans les thermostats et vérifier le fonctionnement correct du système