



FCA 1 EIB/KNX

Actionneur de ventilo-convecteur

**Nouveau****FCA 1 EIB/KNX**

Actionneur de commande à 1–3-niveaux de ventilo-convecteurs (Fan Coil)

**Description**

Le FCA 1 est un actionneur de ventilo-convecteur, compatible pour le fonctionnement sur EIB/KNX. Le FCA 1 commande exclusivement le ventilo-convecteur avec jusqu'à 3 vitesses de ventilateur et la vanne de chauffage ou de climatisation. Il est ainsi possible de commander des vannes 2 points et 3 points. Un relais supplémentaire permet de commande, au choix une batterie chaude électrique ou une batterie froide électrique. Il prend en charge les systèmes à 2 et à 4 tuyaux.

**Caractéristiques**

Le FCA 1 dispose de 2 entrées libres de potentiel pour le contact fenêtre et la surveillance des condensats. L'entrée pour les contacts fenêtre peut être transformée en entrée pour un capteur de température.

L'indication de l'état de fonctionnement est assuré par 9 diodes :

- 3 diodes (rouge) pour indiquer la vitesse du ventilateur
- 1 diode rouge pour indiquer le mode Chauffage
- 1 diode rouge pour indiquer le mode Climatisation
- 1 diode rouge pour indiquer l'état MARCHÉ du relais supplémentaire
- 2 diodes rouges pour indiquer la fermeture de l'Entrée 1 ou de l'Entrée 2
- 1 diode rouge pour indiquer le mode Manuel

Pour faciliter la mise en service, le FCA 1 dispose de 2 boutons-poussoirs. L'un des boutons-poussoirs permet de choisir les différentes vitesses de ventilateur. L'autre bouton-poussoir permet de basculer entre Chauffage et Climatisation

**Avantages**

- Commande sur plage pour la mise en service sur l'appareil
- Affichage de l'état des sorties par des diodes électroluminescentes
- Jusqu'à trois vitesses de ventilateur max.
- Protection du moteur du ventilateur par verrouillage des vitesses
- Contact de commutation libre de potentiel au choix pour batterie chaude ou froide
- Pour vannes 2 ou 3 points
- Branchement possible d'un contact fenêtre
- Branchement possible d'une détection de condensats
- Possibilité de sélectionner le comportement en cas de coupure du bus ainsi que lors du rétablissement de la tension du bus / réseau.
- Compatible avec les systèmes de chauffage à 2 et 4 tuyaux
- Touches de contrôle de fonctionnement lors de la mise en service
- Indication d'état dans un autre état, Chauffage, Climatisation, Vitesse de ventilateur
- Avec programme de secours
- Avec alarme de point de rosée (objet)
- Entrée E1 utilisable pour un capteur de température
- Adaptation de la valeur de consigne de climatisation dépendante de la température extérieure

**Technische Daten:**

**Tension de service :** 230 V, ± 10 %

**Fréquence nominale :** 50–60 Hz

**Puissance consommée depuis le réseau :** max. 3 VA

**Consommation sur le bus :** max. 10 mA

**Connexion du bus :** Borne de bus

**Température ambiante admise :**

–5 °C ... +45 °C

**Classe de protection :** II en cas de montage conforme

**Indice de protection :** IP 20 selon la norme EN 60529

**Boîtier normalisé :** 90 x 72 x 68 mm (4 modules),

Montage sur rail DIN

**Sorties**

**Vannes (Pouvoir de coupure Triacs) :**

0,5 A (24–230 V AC)

**Pouvoir de coupure relais supplémentaire :** 16 A

**Pouvoir de coupure relais du ventilateur :** 8 A

**Comportement en cas de panne du bus :** réglable

**Type**

FCA 1 EIB/KNX

**Référence de commande**

492 0 200