

CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 2 blocs de contrôle de ventilo convecteur de 2 tubes.
- Contrôle manuel indépendant par sortie avec bouton poussoir et indicateur LED d'état.
- Fonctions logiques incluses.
- Temporisation sur les sorties.
- Sauvegarde de données complète en cas de panne d'alimentation.
- Dimensions 90 x 67 x 79 mm (4.5 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN (EN 50022), à pression.
- Pas besoin d'alimentation différente de celle du bus.
- BCU KNX intégrée.
- Possibilité de connecter différentes phases sur sorties type ventilo-convecteur différentes.
- Conforme aux directives CE (marque CE du côté droit).

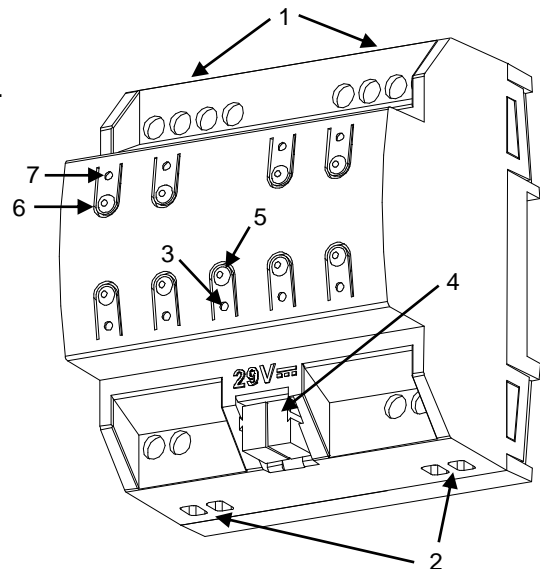


Figure 1. MAXinBOX FANCOIL 2CH2P

1. Sorties de contrôle de ventilateur	2. Sorties de contrôle de vanne	3. LED de test/programmation	4. Connexion KNX
5. Bouton de test/programmation	6. Bouton de contrôle de sortie	7. Indicateur LED de l'état de la sortie	

Bouton de test/programmation: appui court pour passer en mode programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passera en mode sûr. Si le bouton est maintenu appuyé durant plus de trois secondes, le dispositif passera en mode test.

LED de test/programmation: indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe en mode sûr, elle clignote en rouge avec une période de 0.5 sec. Le mode test est indiqué par la couleur verte. Pendant le démarrage (réinitialisation ou après une panne du bus KNX), s'il n'est pas en mode sûr, elle clignote en bleu.

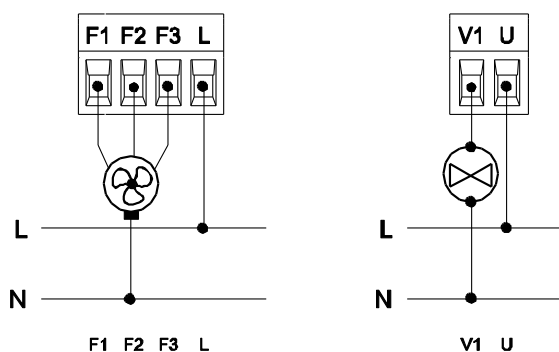
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension typique de fonctionnement	29VDC		
	Marge de tension	21...31V DC		
	Consommation	Voltage	mA	mW
		29 VDC (typique)	5,8	168,2
24 VDC ⁽¹⁾	10	240		
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,80mm Ø		
Alimentation externe		Non		
Température de travail		Entre 0°C et +55°C		
Température de stockage		Entre -20°C et +70°C		
Humidité relative de fonctionnement		Entre 5 et 95% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 95% HR (sans condensation)		
Caractéristiques complémentaires		Classe B		
Classe de protection		II		
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu		
Type d'action du dispositif		Type 1		
Période de sollicitations électriques		Long		
Degré de protection		IP20, milieu propre		
Installation		Dispositif indépendant pour montage dans les tableaux électriques sur rail DIN (EN 50022)		
Réponse en cas de panne d'alimentation		Sauvegarde des données et changement des sorties selon programmation.		
Réponse en cas de retour de l'alimentation		Récupération des données et action sur les sorties selon paramétrage		
Indicateur de marche		La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge) et le mode test (vert). La LED indicatrice de chaque sortie montrera l'état actuel de celle-ci		
Poids approximatif		235 g		
Indice CTI de la PCB		175 V		
Matériau de la carcasse		PC FR V0 libre d'halogènes		

⁽¹⁾ Consommation maximale dans le pire des cas (modèle KNX Fan-In)

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DES SORTIES		
Type de contact	Sorties libres de potentiel au travers de relais bistables.	
Type de déconnexion	Micro-déconnexion	
Capacité de commutation par sortie	\sim 8 A (4 A)* 250 V AC (2000 VA) --- 8 A* (4 A) 30 V DC (240 W)	
Sorties par commun	3 (sorties ventilateur) ou 1 (sorties contrôle vanne)	
Commutation de différentes phases	Possibilité de connecter différentes phases sur sorties de ventilo-convecteur différentes.	
Puissance maximale	Charge résistive	2000 W
	Charge inductive	1000VA
Mode de connexion	Bornier à vis	
Section de câble	Entre 0,5 mm ² et 4 mm ² (26-10 AWG)	
Type de câble	Flexible ou rigide	
Temps maximum de réponse	50ms	
Vie utile	Mécanique (min.)	1 million d'opérations (à 180cpm)
	Électrique (min.)	50.000 cycles (à 6cpm et charge résistive)

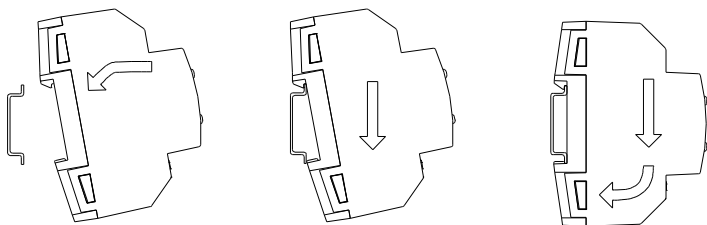
DIAGRAMME DE CONNEXIONS ET MONTAGE SUR RAIL DIN



⚠ Pour être sûrs de l'état prévu des relais, veuillez brancher le bus KNX au dispositif avant d'alimenter le circuit de puissance.

Figure 2. Exemple de connexion de ventilo-convecteur de 2 tubes et ventilateur de 3 vitesses

Fixer le MAXinBOX FANCOIL 2CH2P sur le rail DIN:



Enlever le MAXinBOX FANCOIL 2CH2P du rail DIN:

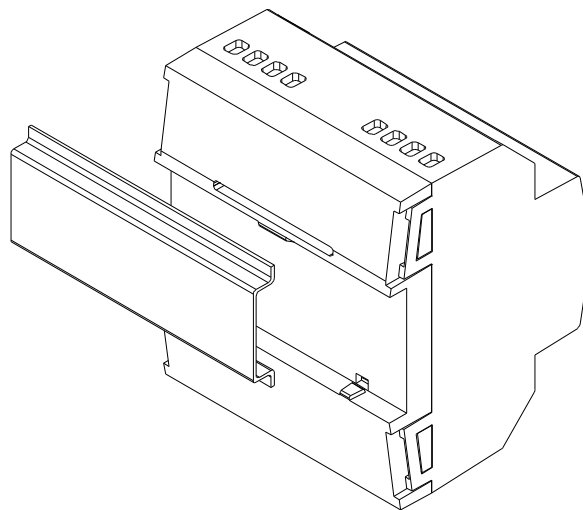
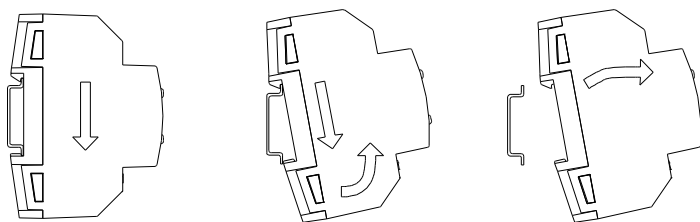


Figure 3. Montage du dispositif sur rail DIN

⚠ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Il ne faut pas brancher la tension du réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait compromettre la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter avec une isolation suffisante entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il pourrait y avoir.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.

- Ne pas exposer cet appareil à l'eau, ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre durant son fonctionnement.
- Le symbole DEEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://www.zennio.fr/directive-deee>.