



Vallox EIB/KNX BUS - convertisseur

Contrôle des unités Vallox modèles-SE

© Vallox

1.09.614 FR

126.7.2013

Informations importantes:

Pour la garantie d'un bon fonctionnement et d'une sécurité maximale, lisez et suivez les instructions suivantes. Si vous avez besoin d'informations complémentaires, contactez Cimro Oy ou Heinemann GmbH

info@ventilation-cimro.net

Heinemann GmbH Von-Eichendorff-
Straße59 a, 86911 Dießen

Tel: +49 (0) 88 07/94 66-0

Fax: +49 (0) 88 07/94 66-99

E-mail: info@heinemann-gmbh.de

Web site: www.heinemann-gmbh.de

Gardez bien ces instruction dans un lieu sûr et facile d'accès, en cas de perte, contactez-nous.

Exigences de garantie

- Si les instructions présentes dans ce mode d'emploi ne sont pas suivies attentivement, cela peut engendrer des dégâts, qui ne pourront en aucun cas, être couverts par la garantie.
- L'utilisation d'accessoires, qui ne sont ni conseillés ni proposés par Heinemann, est déconseillée.
- **Lisez bien le mode d'emploi sur la fiche technique de l'unité.**

Mode d'emploi et d'installation

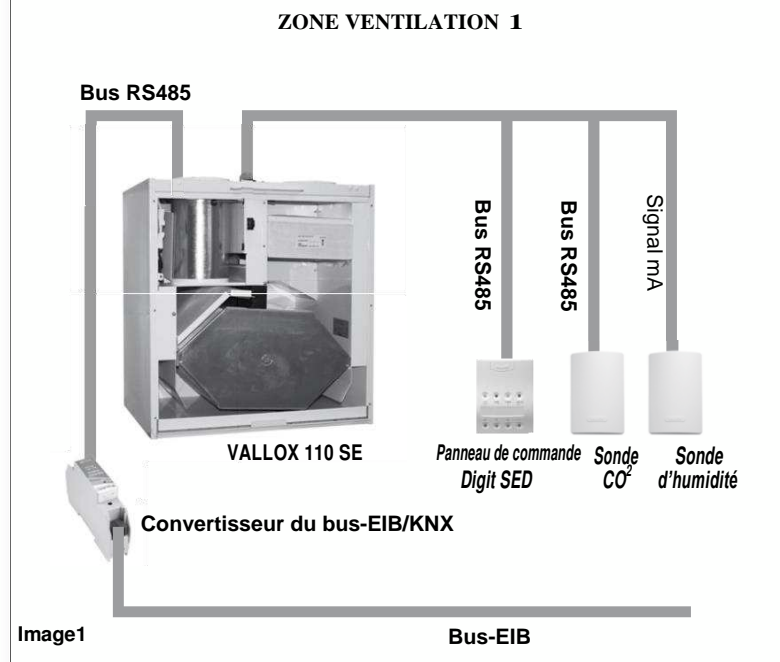
Principe d'utilisation du convertisseur EIB/KNX-bus

Toutes les unités Vallox modèles-SE (Digit SED) peuvent être installées dans la domotique grâce au convertisseur KNX/EIB-bus (EIB-RS485-bus). Le convertisseur KNX/EIB-bus donne les différentes informations de l'unité VMC, comme la vitesse du ventilateur et les valeurs de température, de CO² et d'humidité. En plus le convertisseur permet d'utiliser les systèmes de détecteurs de présence et de surveillance ainsi que la programmation hebdomadaire.

EIB/KNX-bus convertisseur peut être installé avec les unités suivantes:

Vallox 90 SE, 096 SE, 110 SE, 121 SE, Digit2 SE, 145 SE, 150 SE, 200 SE et 280 SE

Description du système



Zone d'utilisation

Le convertisseur KNX/EIB-bus fonctionne comme toutes les unités de commande sans tenir compte de l'origine de l'information. Elle peut être issue du convertisseur ou du panneau de commande Vallox Digit SED, la dernière information reste valable. L'unité VMC peut être contrôlée par plusieurs panneaux de commande et des sondes de CO² et d'humidité.

Les sondes (options) ne sont pas branchées sur EIB-bus mais sur le boîtier de connexion de l'unité VMC. La sonde de présence EIB-compatible peut aussi piloter l'unité VMC.

IMPORTANT:

Pour les unités du modèle-SE les paramètres des fonctions manquantes (par ex. postchauffage) ne peuvent pas être modifiés.

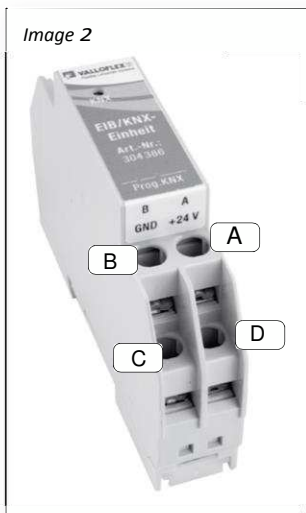


Image 2

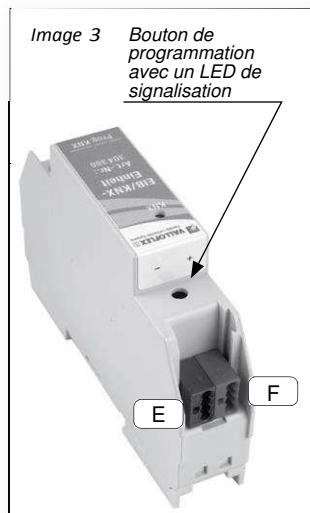


Image 3 Bouton de programmation avec un LED de signalisation

Montage

Le module EIB/KNX-bus est destiné fixé sur le rail DIN de gaine technique. Le câblage entre l'unité VMC et le module EIB/KNX peut être par ex. le câble JY(ST)Y 2x2x0,6 mm² + 0,5 mm².

Branchement d'alimentation:

- Le fil d'alimentation et la terre sont branchés sur les bornes basses +24V/GND (image 2, C et D).
- Le branchement du bus-EIB/KNX pour l'unité VMC se fait sur les bornes hautes A/B (bornes A et B).
- Le câble-EIB est branché sur les prises EIB + et - (Image 3, E et F).

Image 2. Les bornes devant

Image 3. Les bornes arrière

A A: RS 485 -bus

E - : KNX/EIB -

B B: RS 485+bus

F + : KNX/EIB +

C GND:Terre

D + 24 V: Tension d'alimentation 24 VDC

Mode d'emploi et fonctions

N°	Nom	Fonction	DPT	Longueur	Direction
1	Unité VMC - Disjoncteur	Allumage	DPST-1-1	1 bit	IN
2	Unité VMC - Disjoncteur	Statut	DPST-1-1	1 bit	OUT
3	Unité VMC - Contact KNX externe	Allumer	DPST-1-1	1 bit	IN
4	Unité VMC - Puissance objective	Valeur de réglage	DPST-5-1	1 byte	IN
5	Unité VMC - Puissance réelle	Valeur du statut	DPST-5-1	1 byte	OUT
6	Unité VMC - Puissance minimum	Valeur de réglage	DPST-5-1	1 byte	IN
7	Unité VMC - Puissance minimum	Valeur du statut	DPST-5-1	1 byte	OUT
8	Unité VMC - Puissance maximum	Valeur de réglage	DPST-5-1	1 byte	IN
9	Unité VMC - Puissance maximum	Valeur du statut	DPST-5-1	1 byte	OUT
10	Unité VMC - ventilateur d'extraction ON/OFF	Statut	DPST-1-1	1 bit	OUT
11	Unité VMC - ventilateur d'extraction ON/OFF	Statut	DPST-1-1	1 bit	OUT
12	Unité VMC - fonction additionnelle	Statut	DPST-1-1	1 bit	OUT

N°	Nom	Fonction	DPT	Longueur	Direction
21	Intervalle de réglage	Valeur de réglage	DPST-7-6	2 bytes	IN
22	Intervalle de réglage	Valeur du statut	DPST-7-6	2 bytes	OUT
23	Niveau CO ² - Réglage ON/OFF	Allumage	DPST-1-1	1 bit	IN
24	Niveau CO ² - Réglage ON/OFF	Statut	DPST-1-1	1 bit	OUT
25	Niveau CO ² - Valeur limite	Valeur de réglage	DPST-9-8	2 bytes	IN
26	Niveau CO ² - Valeur limite	Valeur du statut	DPST-9-8	2 bytes	OUT
27	Niveau CO ² - Valeur maximum	Valeur de réglage	DPST-9-8	2 bytes	OUT
28	Humidité relative - Allumage ON/OFF	Allumage	DPST-1-1	1 bit	IN
29	Humidité relative - Allumage ON/OFF	Statut	DPST-1-1	1 bit	OUT
30	Humidité relative - Valeur limite	Valeur de réglage	DPST-9-7	2 bytes	IN
31	Humidité relative - Valeur limite	Valeur du statut	DPST-9-7	2 bytes	OUT
32	Humidité relative - Sonde 1	Valeur du statut	DPST-9-7	2 bytes	OUT
33	Humidité relative - Sonde 2	Valeur du statut	DPST-9-7	2 bytes	OUT

OBJETS

N°	Nom	Fonction	DPT	Longueur	Direction
41	Sonde de température – Air extérieur	Valeur du statut	DPST-9-1	2 bytes	OUT
42	Sonde de température – Air vicié de l'habitat	Valeur du statut	DPST-9-1	2 bytes	OUT
43	Sonde de température – Air évacué vers l'extérieur	Valeur du statut	DPST-9-1	2 bytes	OUT
44	Sonde de température – Air d'insufflation	Valeur du statut	DPST-9-1	2 bytes	OUT
45	Protection du dégivrage – Echangeur de chaleur	Valeur de réglage	DPST-9-1	2 bytes	IN
46	Protection du dégivrage – Echangeur de chaleur	Valeur du statut	DPST-9-1	2 bytes	OUT
47	Protection du dégivrage – X	Valeur de réglage	DPST-9-1	2 bytes	IN
48	Protection du dégivrage – X	Valeur du statut	DPST-9-1	2 bytes	OUT
49	By-pass – Allumage ON/OFF	Statut	DPST-1-1	1 bit	OUT
50	By-pass – Valeur limite	Valeur de réglage	DPST-9-1	2 bytes	IN
51	By-pass – Valeur limite	Valeur du statut	DPST-9-1	2 bytes	OUT
52	Préchauffage - Allumage ON/OFF	Allumage	DPST-1-1	1 bit	OUT
53	Préchauffage - Température d'allumage	Valeur de réglage	DPST-9-1	2 bytes	IN
54	Préchauffage - Température d'allumage	Valeur du statut	DPST-9-1	2 bytes	OUT
55	Postchauffage - ON/OFF	Allumage	DPST-1-1	1 bit	IN
56	Postchauffage - ON/OFF	Statut	DPST-1-1	1 bit	OUT
57	Postchauffage - Type du chauffage	Allumage	non DPST	1 bit	IN
58	Postchauffage - Type du chauffage	Statut	non DPST	1 bit	OUT
59	Postchauffage - Température objective	Valeur de réglage	DPST-9-1	2 bytes	IN
60	Postchauffage - Température objective	Valeur de réglage	DPST-9-1	2 bytes	OUT

N°	Nom	Fonction	DPT	Longueur	Direction
61	Alarme – Interrupteur d'urgence	Allumage	DPST-1-1	1 bit	IN
62	Alarme – Contrôle des filtres	Statut	DPST-1-2	1 bit	OUT
63	Alarme – Code d'erreur	Valeur	non DPST	2 bytes	OUT

Paramètres

Configuration	
Nombre de sonde d'humidité	0, 1, 2
Sonde CO ² - Allumage	Oui / Non
Postchauffage	Oui / Non
Délai d'allumage du ventilateur min.	0, 3, 6, 9, 12, 15
Délai d'arrêt du ventilateur min.	0, 3, 6, 9, 12, 15

Transfert des données	
Delta de température (K)	1, 2, 3, 4, 5
Delta du niveau CO ² (ppm)	10, 20, 30, 50, 75, 100
Delta d'humidité relative	1, 2,5, 5, 7,5, 10
Transfert par les tranches	Oui / Non
ah prima intervalle de transfert	1, 2, 5, 10, 15, 30
Intervalle de transfert	0, 30, 60

Valeurs techniques

Tension alimentation	12 - 24 V DC ± 10%
Dimensions	Boîtier 90 x 17 x 58 mm (hauteur x largeur x profondeur)
Température d'utilisation	0...40 °C
Classe protection	IP 20
Numéro produit	304 386

Programmation-ETS

Logiciel-ETS peut être téléchargé sur : www.heinemann-gmbh.de/de/downloads/unterlagen/zentrale-wohnraumlueftung.html.

HEINEMANN GmbH - Von-Eichendorff-Strasse 59 a – 86900 Dießen
 Tel. + 49 (0) 88 07/94 66 – 0 Fax. + 49 (0) 88 07/94 66 – 99
 info@heinemann-gmbh.de, www.heinemann-gmbh.de
 P30005 - 04/2013 - Tous droits réservés

