

Attuatore Fan coil KNX - da guida DIN

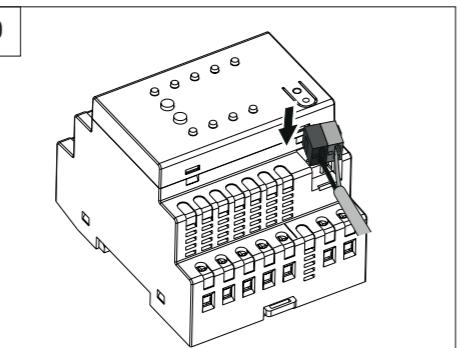
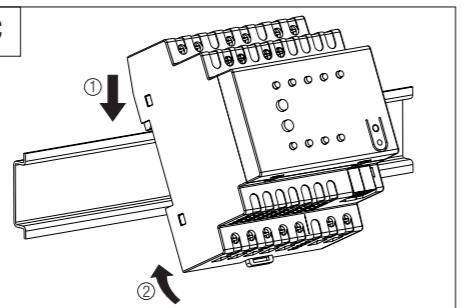
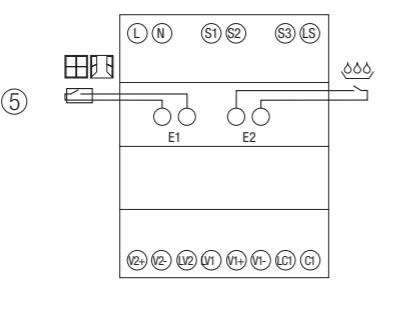
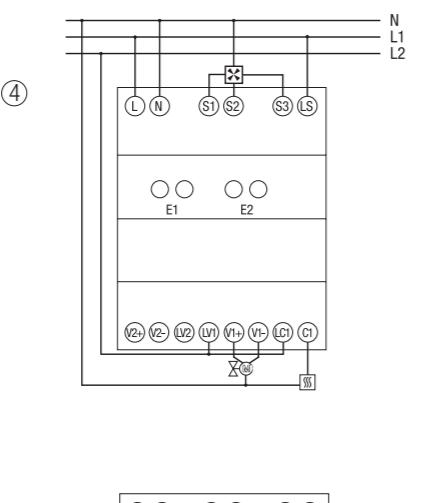
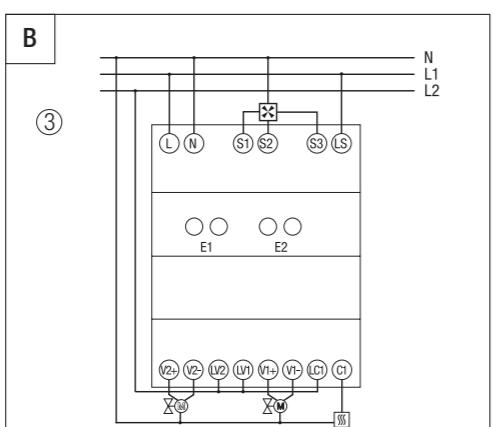
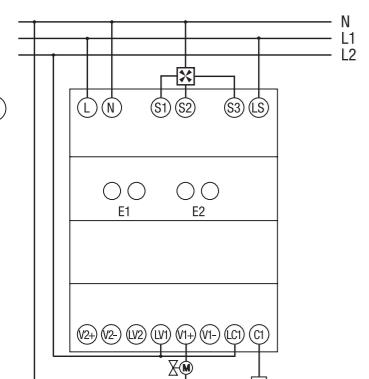
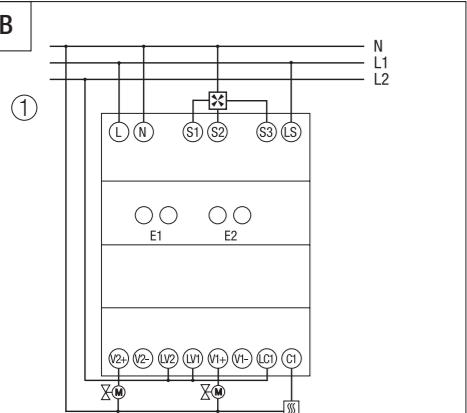
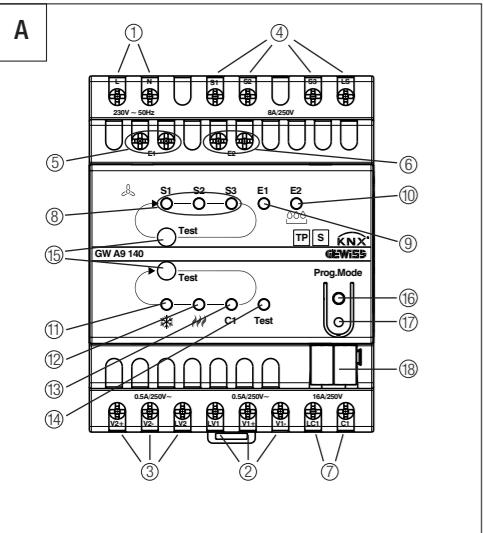
KNX fan coil actuator - DIN rail mounting

Actionneur de ventilo-convector KNX - sur rail DIN

KNX-Schaltgeber für Gebläsekonvektoren - für DIN-Schiene



GW A9 140



ITALIANO

- La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'adozione delle istruzioni di sicurezza e di utilizzo; pertanto è necessario conservarle. Assicurarsi che queste istruzioni siano ricevute dall'installatore e dall'utente finale.
- Questo prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi imprudente o pericoloso. In caso di dubbi contattare il SAT Servizio Assistenza Tecnica GEWISS.
- Il prodotto non deve essere modificato. Qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere pericoloso il prodotto.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei e manomessi del prodotto acquistato.
- Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

ATTENZIONE: l'installazione del dispositivo deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato, seguendo la normativa vigente e le linee guida per le installazioni KNX.

ATTENZIONE: i cavi di segnale del bus non utilizzati e il conduttore di continuità elettrica non devono mai toccare elementi sotto tensione o il conduttore di terra!

ATTENZIONE: disinnescare la tensione di rete prima di procedere all'installazione o qualsiasi altro intervento sull'apparecchio.

Il simbolo del cassonetto barrato, ove riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. Presso i rivenditori con superficie di vendita di almeno 400 m² è possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il rimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. GEWISS partecipa attivamente alle operazioni che favoriscono il corretto reimpianto, riciclaggio e recupero delle apparecchiature elettroniche ed elettriche.

MONTAGGIO E COLLEGAMENTO

Per il montaggio, fare riferimento alla figura **C**. Per le connessioni elettriche, fare riferimento alla figura **B**. Per il collegamento del morsetto bus KNX, fare riferimento alla figura **D**.

ATTENZIONE

- Disattivare la tensione prima di effettuare qualsiasi operazione di collegamento
- Montare su guida DIN secondo EN 60715 (figura **C**)
- Prestare attenzione alla polarità del morsetto BUS (figura **D**)

Collegamento (figura B)

- Rispettare lo schema di collegamento
- Montare il dispositivo su una batteria elettrica di riscaldamento o di raffreddamento, questo è utilizzabile anche come uscita di commutazione. Permette una semplice messa in funzione grazie a 2 tasti (tasti 1, Figura **A**) per ventilatore e modalità riscaldamento / raffreddamento (da abilitare tramite ETS).

L'indicazione dello stato di funzionamento avviene mediante 9 LED. La regolazione può avvenire con una variabile di controllo esterna o con il termostato ambiente integrato. Nel caso di regolazione tramite termostato ambiente integrato è necessario collegare al dispositivo il sensore GWA9145 - SENSORE DI TEMPERATURA NTC 100K.

Il dispositivo è dotato di (figura **A**):

1. Morsetti di alimentazione fase e neutro: L e N
2. Morsetti collegamento valvola di riscaldamento: V1+, V1-, LV1
3. Morsetti collegamento valvola di raffreddamento: V2+, V2-, LV2
4. Morsetti collegamento ventilatore: S1, S2, S3 e LS
5. Morsetti per contatto finestra o sensore temperatura esterno (GWA9145): E1
6. Morsetti per contatto finestra o monitoraggio condensato: E2
7. Morsetti per il relè aggiuntivo: C1, LC1
8. LED di stato per velocità ventola S1, S2, S3 , ingressi, modalità di funzionamento, relè aggiuntivo e modalità test
9. LED di stato contatto E1 (LED Acceso = contatto chiuso, LED lampeggiante = rotura sonda)
10. LED di stato contatto E2 (LED Acceso = contatto chiuso, segnalazione condensa)
11. ☒ LED acceso = valvola di raffreddamento aperta. Il LED lampeggiante se la valvola di raffreddamento deve essere aperta, ma la valvola di riscaldamento è ancora aperta
12. ☓ LED acceso = la valvola di riscaldamento è aperta. Il LED lampeggiante se la valvola di riscaldamento deve essere aperta, ma la valvola di raffreddamento è ancora aperta.
13. LED C1, led di stato per il relè aggiuntivo
14. LED Test, acceso se è attiva la modalità di test (deve essere attivata tramite configurazione)
15. Pulsanti di test per regolazione dei livelli di ventilazione, valvole e relè aggiuntivo C1
16. LED di programmazione
17. Pulsanti di programmazione
18. Terminali bus

FUNZIONI

- Dispositivo dedicato al comando di fan coil (ventilconvettori)
- Utilizzabile in sistemi a 2 e a 4 tubi
- Adatto per valvole a 2 e 3 punti
- Per massimo tre livelli di ventilazione
- Semplice messa in funzione grazie a 2 tasti per test ventilatore e modalità riscaldamento / raffreddamento (da abilitare tramite ETS)
- Relè aggiuntivo C1 per riscaldamento / raffreddamento utilizzabile anche come uscita di commutazione
- 2 ingressi per contatto finestra o sensore temperatura esterna (GWA9145) e monitoraggio condensato
- Comando mediante variabile di controllo esterna o con termostato ambiente integrato
- Cambio della modalità mediante l'oggetto di presenza e l'oggetto finestra
- La temperatura di riferimento può essere adattata nella modalità raffreddamento in funzione della temperatura esterna
- In caso di regolatore esterno è possibile definire un programma d'emergenza configurabile. In caso di regolatore interno è possibile definire la modalità di funzionamento a seguito di un riavvio
- Funzione di monitoraggio del filtro fan coil tramite segnalazione configurabile con indicazione del tempo di funzionamento

AVVERTENZE

Utilizzo associato a cronotermostati e termostati KNX; di seguito sono elencati i cronotermostati e termostati KNX utilizzabili con gli attuatori fan coil GWA9140 e GWA9141.

Termostato THERMO ICE KNX da parete GW16976CB/CN/CT:

consente il controllo degli attuatori fan coil (che devono essere configurati con tipo di regolatore "regolatore esterno") in tutte le loro funzioni con comando della ventola sia in modalità automatica che manuale.

Termostato THERMO ICE KNX da incasso GW16974CB/CN/CT:

attenzione, il termostato è utilizzabile nella sola modalità KNX-SYSTEM (configurabile con ETS) e consente il controllo degli attuatori fan coil (che devono essere configurati con tipo di regolatore "regolatore esterno") con comando della ventola solo nella modalità automatica, ovvero il termostato fornisce agli attuatori fan coil la richiesta di apertura valvola (byte 0..100%) e gli attuatori automaticamente definiscono la velocità della ventola; pertanto la velocità della ventola non è controllabile dal termostato.

Altri Cronotermostati, Termostati e Sonde KNX SYSTEM:

attenzione, consentono un utilizzo limitato delle funzioni di controllo degli attuatori fan coil (che devono essere configurati con tipo di regolatore "regolatore esterno"), il loro uso è valutato caso per caso in funzione dei requisiti dell'applicazione

Cronotermostati, Termostati e Sonde KNX EASY:

attenzione, non sono utilizzabili per il controllo degli attuatori fan coil

MONTAGGIO E COLLEGAMENTO

Per il montaggio, fare riferimento alla figura **C**.

Per le connessioni elettriche, fare riferimento alla figura **B**.

Per il collegamento del morsetto bus KNX, fare riferimento alla figura **D**.

ATTENZIONE

- Disattivare la tensione prima di effettuare qualsiasi operazione di collegamento
- Montare su guida DIN secondo EN 60715 (figura **C**)
- Prestare attenzione alla polarità del morsetto BUS (figura **D**)

Collegamento (figura B)

- Rispettare lo schema di collegamento
- Montare il dispositivo su una batteria elettrica di riscaldamento o di raffreddamento, questo è utilizzabile anche come uscita di commutazione. Permette una semplice messa in funzione grazie a 2 tasti (tasti 1, Figura **A**) per ventilatore e modalità riscaldamento / raffreddamento (da abilitare tramite ETS).

L'indicazione dello stato di funzionamento avviene mediante 9 LED. La regolazione può avvenire con una variabile di controllo esterna o con il termostato ambiente integrato. Nel caso di regolazione tramite termostato ambiente integrato è necessario collegare al dispositivo il sensore GWA9145 - SENSORE DI TEMPERATURA NTC 100K.

Il dispositivo è dotato di (figura **A**):

1. Morsetti di alimentazione fase e neutro: L e N
2. Morsetti collegamento valvola di riscaldamento: V1+, V1-, LV1
3. Morsetti collegamento valvola di raffreddamento: V2+, V2-, LV2
4. Morsetti collegamento ventilatore: S1, S2, S3 e LS
5. Morsetti per contatto finestra o sensore temperatura esterna (GWA9145): E1
6. Morsetti per contatto finestra o monitoraggio condensato: E2
7. Morsetti per il relè aggiuntivo: C1, LC1
8. LED di stato per velocità ventola S1, S2, S3 , ingressi, modalità di funzionamento, relè aggiuntivo e modalità test
9. LED di stato contatto E1 (LED Acceso = contatto chiuso, LED lampeggiante = rotura sonda)
10. LED di stato contatto E2 (LED Acceso = contatto chiuso, segnalazione condensa)
11. ☒ LED acceso = valvola di raffreddamento aperta. Il LED lampeggiante se la valvola di raffreddamento deve essere aperta, ma la valvola di riscaldamento è ancora aperta
12. ☓ LED acceso = la valvola di riscaldamento è aperta. Il LED lampeggiante se la valvola di riscaldamento deve essere aperta, ma la valvola di raffreddamento è ancora aperta.
13. LED C1, led di stato per il relè aggiuntivo
14. LED Test, acceso se è attiva la modalità di test (deve essere attivata tramite configurazione)
15. Pulsanti di test per regolazione dei livelli di ventilazione, valvole e relè aggiuntivo C1
16. LED di programmazione
17. Pulsanti di programmazione
18. Terminali bus

FUNZIONI

- Dispositivo dedicato al comando di fan coil (ventilconvettori)
- Utilizzabile in sistemi a 2 e a 4 tubi
- Adatto per valvole a 2 e 3 punti
- Per massimo tre livelli di ventilazione
- Semplice messa in funzione grazie a 2 tasti per test ventilatore e modalità riscaldamento / raffreddamento (da abilitare tramite ETS)
- Relè aggiuntivo C1 per riscaldamento / raffreddamento utilizzabile anche come uscita di commutazione
- 2 ingressi per contatto finestra o sensore temperatura esterna (GWA9145) e monitoraggio condensato
- Comando mediante variabile di controllo esterna o con termostato ambiente integrato
- Cambio della modalità mediante l'oggetto di presenza e l'oggetto finestra
- La temperatura di riferimento può essere adattata nella modalità raffreddamento in funzione della temperatura esterna
- In caso di regolatore esterno è possibile definire un programma d'emergenza configurabile. In caso di regolatore interno è possibile definire la modalità di funzionamento a seguito di un riavvio
- Funzione di monitoraggio del filtro fan coil tramite segnalazione configurabile con indicazione del tempo di funzionamento

test è attiva). Successivamente il GWA9140 passa al funzionamento normale.

- Azionare il tasto di test A o il tasto di test B, GWA9140 passa in modalità test e il LED si accende in modo permanente.

Comando del ventilatore:

- Premere il tasto di test A più volte, viene attivato un livello dopo l'altro.

Comando valvole / Comutazione relè aggiuntivo:

- Premere ripetutamente il tasto di test B finché non viene selezionata la valvola desiderata o il relè aggiuntivo C1.

Visualizzazione stato valvola di riscaldamento e raffreddamento in modalità test.

State LED	Valvola a 3 punti / valvola a 2 punti
☒ OFF	La valvola non viene comandata
☒ ON	La valvola viene aperta (V2+)
☒ Lampeggia	La valvola viene chiusa (V2-) / La valvola viene chiusa (non più comandata)
☐ OFF	La valvola non viene comandata
☐ ON	La valvola viene aperta (V1+)
☐ Lampeggia	La valvola viene chiusa (V1-) / La valvola viene chiusa (non più comandata)

Terminare la modalità test:

-

TEST MODE (for start-up only)

The sole purpose of test mode is to check the system, for instance during start-up or when searching for errors. The inputs E1 and E2 can also be checked. This function must be activated via the appropriate configuration using ETS.

Indications for test mode:

- All the settings are possible without any limitation, using the button keys.
- Regulation and BUS telegrams are deactivated.
- In test mode, all the ventilation levels and the two valves are always powered with standard current, regardless of the parameters.
- The valves and fan are commanded until they are manually deactivated.
- The condensate alarm is not taken into consideration.
- Avoid operation statuses that are not permitted (e.g. heating and cooling valves open simultaneously).

Activating test mode:

- Test mode is activated at the restart of the device or after downloading the application program via ETS. The test LED flashes for 1 min. (test mode is active). The GWA9140 will then switch to normal operation.
- Press test button key A or test button key B. The GWA9140 will switch to test mode and the LED light will be fixed.

Commanding the fan:

- Press test button key A several times to activate the levels, one after the other.

Commanding the valves / Switchover to additional relay:

- Press test button key B several times until the required valve or the additional relay C1 is selected.

Visualisation of the heating/cooling valve status in test mode.

LED status	3-point valves / 2-point valves
OFF	The valve is not commanded
ON	The valve is opened (V2+)
Flashing	The valve is closed (V2-) / The valve is closed (no longer commanded)
OFF	The valve is not commanded
ON	The valve is opened (V1+)
Flashing	The valve is closed (V1-) / The valve is closed (no longer commanded)

Terminating test mode:

- Test mode is terminated when the device restarts.

Restart:

- Press the 2 test button keys simultaneously (> 2 s)
- Download the application program via ETS
- Stop and reset the BUS voltage

FRANÇAIS

- La sécurité de l'appareil n'est garantie que si les consignes de sécurité et d'utilisation sont observées ; aussi, s'avère-t-il nécessaire de les conserver. S'assurer que ces consignes ont été reçues par l'installateur et par l'utilisateur final.

- Ce produit est uniquement destiné à l'usage pour lequel il a été conçu. Toute autre utilisation est considérée comme impropre et/ou dangereuse. En cas de doute, contacter le service d'assistance technique SAT GEWISS.

- Le produit ne doit pas être modifié. Toute modification invalide la garantie et peut rendre le produit dangereux.

- Le constructeur ne peut être tenu pour responsable des dommages éventuels dérivant d'un usage imprudent, erroné ou bien d'une altération du produit acheté.

- Point de contact indiqué en application des directives et des réglementations UE :

GEWISS S.p.A. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italie
Tél. : +39 035 94 61 11 - Courriel : qualitymarks@gewiss.com

ATTENTION : l'installation du dispositif doit uniquement être réalisée par un personnel qualifié en suivant la réglementation en vigueur et les lignes directrices relatives aux installations KNX.

ATTENTION : les câbles de signal du BUS non utilisés et le conducteur de continuité électrique ne doivent jamais toucher des éléments sous tension ou le conducteur de terre !

ATTENTION : couper la tension du réseau avant de procéder à l'installation ou à toute autre intervention sur l'appareil.

Le symbole de la bouteille barrée, là où il est reporté sur l'appareil ou l'emballage, indique que le produit en fin de vie doit être collecté séparément des autres déchets. Au terme de la durée de vie du produit, l'utilisateur devra se charger de le remettre à un centre de collecte différencié ou bien au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit. Il est possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits à éliminer de dimensions inférieures à 25 cm aux revendeurs dont la surface de vente est d'au moins 400 m². La collecte différenciée et l'envoi successif de l'appareil en fin de vie au recyclage, au traitement et à l'élimination compatible avec l'environnement contribue à éviter les effets néfastes sur l'environnement et sur la santé et favorise le réemploi et/ou le recyclage des matières de l'appareil. GEWISS participe activement aux opérations favorisant la réutilisation, le recyclage et la récupération des appareils électriques et électroniques

CONTENU DE LA CONFECTION

1 Actionneur de ventilo-convector - sur rail DIN
1 borne BUS
1 Manuel d'installation

USAGE PRÉVU

L'actionneur GWA9140 permet de commander des ventilo-convecteurs (fan coil) utilisés dans la climatisation de locaux.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le GWA9140 est utilisé sur les systèmes à 2 et 4 tubes et il est en mesure de commander un ventilo-convector à vanne de chauffage ou de refroidissement à deux ou trois points et jusqu'à 3 niveaux du ventilateur. Le GWA9140 dispose de 2 entrées de contacts de fenêtre ou de mesure de la température et le suivi de la condensation. À travers un relais supplémentaire, on pourra commander, au choix, une batterie électrique de chauffage ou de refroidissement ; il est également utilisé comme sortie de commutation.

Il permet une mise en service simple grâce à 2 touches (11. Figure A) du ventilateur et la modalité de chauffage ou de refroidissement (à habiller à l'aide de l'ETS).

L'indication de l'état de fonctionnement est réalisée par 9 voyants.

La régulation peut s'effectuer avec une variable de contrôle externe ou avec le thermostat ambiant intégré. Dans le cas d'une régulation par thermostat ambiant intégré, il faudra raccorder le capteur au dispositif GWA9145 - CAPTEUR DE TEMPÉRATURE NTC 100K.

Le dispositif est équipé de (figure A) :

- Bornes d'alimentation de la phase et du neutre : L et N
- Bornes de raccordement de la vanne de chauffage : V1+, V1-, LV1
- Bornes de raccordement de la vanne de refroidissement : V2+, V2-, LV2
- Bornes de raccordement du ventilateur : S1, S2, LS et LS
- Bornes du contact de fenêtre ou du capteur de température extérieure (GWA9145) : E1
- Bornes du contact de fenêtre ou du suivi de la condensation : E2
- Bornes du relais supplémentaire : C1, LC1
- Voyants d'état de la vitesse du ventilateur S1, S2, S3, des entrées de la modalité de fonctionnement, du relais supplémentaire et de la modalité de test
- Voyant d'état du contact E1 (allumé = contact fermé, clignotant = défaut du capteur)
- Voyant d'état du contact E2 (allumé = contact fermé, signalisation de la condensation)
- Yvoyant allumé = vanne de refroidissement ouverte. Le voyant clignote si la vanne de refroidissement doit être ouverte, mais que la vanne de chauffage est encore ouverte
- Yvoyant allumé = la vanne de chauffage est ouverte. Le voyant clignote si la vanne de chauffage doit être ouverte, mais que la vanne de refroidissement est encore ouverte.
- Voyant C1, voyant d'état du relais supplémentaire
- Test des voyants, allumé si la modalité de test est activée (à travers la configuration)
- Boutons-poussoirs de test du réglage des niveaux de ventilation, des vannes et du relais supplémentaire C1
- Voyant de programmation
- Touche de programmation
- Bornes du BUS

FONCTIONS

- Dispositif dédié à la commande du ventilo-convector (fan coil)
- Utilisable sur les systèmes à 2 et 4 tubes
- Adapté aux vannes à 2 et 3 points
- Pour un maximum de trois niveaux de ventilation

Mise en service simple grâce à 2 touches de test du ventilateur et de la modalité de chauffage ou de refroidissement (à habiller à l'aide de l'ETS)

Relais supplémentaire C1 de chauffage et de refroidissement, également utilisable comme sortie de commutation

2 entrées de contact de fenêtre ou du capteur de température extérieure (GWA9145) et suivi de la condensation

Commande par variable de contrôle externe ou par thermostat ambiant intégré

Changement de modalité à l'aide de l'objet de présence et l'objet fenêtre

La température de référence peut être adaptée dans la modalité refroidissement en fonction de la température extérieure

En cas de régulateur externe, on pourra définir un programme d'urgence configurable. En cas de régulateur interne, on pourra définir la modalité de fonctionnement à la suite d'un redémarrage

Fonction de suivi du filtre du ventilo-convector à travers une signalisation configurable avec indication de la durée de fonctionnement

AVERTISSEMENTS

Utilisation associée à des thermostats programmables et à des thermostats KNX ; sont listés, ci-dessous, les thermostats programmables et les thermostats KNX utilisables avec les actionneurs des ventilo-convecteurs GWA9140 et GWA9141.

Thermostat THERMO ICE KNX en paroi GW16976CB/CN/CT : il permet de contrôler toutes les fonctions des actionneurs des ventilo-convecteurs (devant être configurés avec un « régulateur externe ») avec une commande du ventilateur aussi bien automatique que manuelle.

Thermostat THERMO ICE KNX à encastrer GW16974CB/CN/CT : attention, le thermostat n'est utilisable que dans la modalité KNX-SYSTEM (configurable avec l'ETS) ; il permet de contrôler les actionneurs des ventilo-convecteurs (devant être configurés avec un « régulateur externe ») avec une commande du ventilateur aussi bien automatique que manuelle ; le thermostat fournit, aux actionneurs des ventilo-convecteurs, la demande d'ouverture de la vanne (octet 0..100%) ; les actionneurs définissent automatiquement la vitesse du ventilateur ; aussi, la vitesse du ventilateur n'est-elle pas contrôlée par le thermostat.

Autres thermostats programmables, thermostats et sondes KNX SYSTEM : attention, ils ne permettent qu'une utilisation limitée des fonctions de contrôle des actionneurs des ventilo-convecteurs (devant être configurés avec un « régulateur externe ») ; leur utilisation devra être évaluée et validée au cas par cas en fonction des conditions requises par l'application.

Thermostats programmables, thermostats et sondes KNX EASY : attention, ils ne peuvent pas être utilisés pour le contrôle des actionneurs des ventilo-convecteurs.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

Pour le montage, faire référence à la figure C. Pour les branchements électriques, faire référence à la figure B.

Pour le raccordement de la borne BUS KNX, faire référence à la figure D.

ATTENTION

- Couper la tension avant toute opération de raccordement
- Monter sur le rail DIN conformément à l'EN 60715 (figure C)
- Préparer attention à la polarité de la borne de BUS (figure D)

Raccordement (figure B) :

- Respecter le schéma de raccordement

1. Vannes à 2 points de chauffage, refroidissement et relais supplémentaire C1

2. Vanne à 2 points uniquement refroidissement / uniquement chauffage et relais supplémentaire C1

3. Vannes à 3 points de chauffage, refroidissement et relais supplémentaire C1

4. Vanne à 3 points uniquement refroidissement / uniquement chauffage et relais supplémentaire C1

5. Raccord des entrées 1 et 2

ENTRETIEN

Le dispositif n'exige aucun entretien. Pour le nettoyage, employer un chiffon sec.

PROGRAMMATION

Le dispositif doit être configuré avec le logiciel ETS.

De plus amples informations sur les paramètres de configuration et sur leurs valeurs sont reportées dans le manuel technique (www.gewiss.com).

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de service	230 V
Fréquence	50 Hz
Puissance en attente (standby)	1,9 W
Tension du BUS KNX	21 - 32 V cc
Absorption d'intensité par le BUS KNX	7,5 mA
Charge minimale du relais supplémentaire, relais du ventilateur	12 V / 100 mA
Type de contact du relais du ventilateur / relais supplémentaire	contact µ
Type de contact de la vanne	contact ε (triac)
Entrées E1/E2	raccorder le contact à potentiel nul, observer SELV!
Longueur maximale du câble E1/E2	5 m
Fonctionnement	type 1
Logiciel	classe A
Sortie du relais supplémentaire	16 A / 250 V cos φ = 1
Sortie du relais du ventilateur	8 A / 250 V ca
Température de service	de -5 à +45°C
Classe de protection	II avec montage conforme
Type de protection	IP 20
Indice de pollution	2
Surtension transitoire nominale	4 kV
Dimension	4 modules DIN
Références normatives	Directive sur la basse tension 2014/35/EU Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU EN 60730-1 EN 60730-2-9
Certifications	KNX

MODALITÉ DU TEST (uniquement à la mise en service)

La modalité de test permet uniquement de vérifier l'installation, par exemple lors de la mise en service ou de la recherche des défauts. Les entrées E1 et E2 peuvent également être contrôlées. La fonction doit être activée à travers la configuration de l'ETS.

Indications sur la modalité du test :

- Toutes les impositions sont possibles sans limitation à l'aide des touches.
- La régulation et les télogrammes BUS sont désactivés.
- En modalité de test, tous les niveaux de ventilation et les deux vannes sont toujours alimentés par un courant en série, indépendamment des paramètres.
- Les vannes et le ventilateur sont commandés tant qu'ils ne sont pas désactivés manuellement.
- L'alarme de condensation n'est pas prise en compte.
- éviter les états de fonctionnement non admis (par exemple, les vannes de chauffage et de refroidissement ouvertes simultanément).

Activation de la modalité de test :

- La modalité de test s'active au redémarrage du dispositif ou après le déchargement du programme d'application à travers l'ETS. Le voyant de test clignote 1 min (la modalité de test est active). Successivement, le GWA9140 passe en fonctionnement courant.
- Actionner la touche de test A ou B, le GWA9140 passe en modalité de test et le voyant s'allume en permanence.

Commande du ventilateur :

- Appuyer plusieurs fois sur la touche de test, les niveaux sont affichés l'un après l'autre.

Commande des vannes et de la commutation du relais supplémentaire :

- Appuyer plusieurs fois sur la touche de test B jusqu'à la sélection de la vanne ou du relais supplémentaire C1.

Visualisation de l'état de la vanne de chauffage et de refroidissement en modalité de test.

État du voyant	Vannes à 3 points / vannes à 2 points

<tbl_r cells="2" ix="