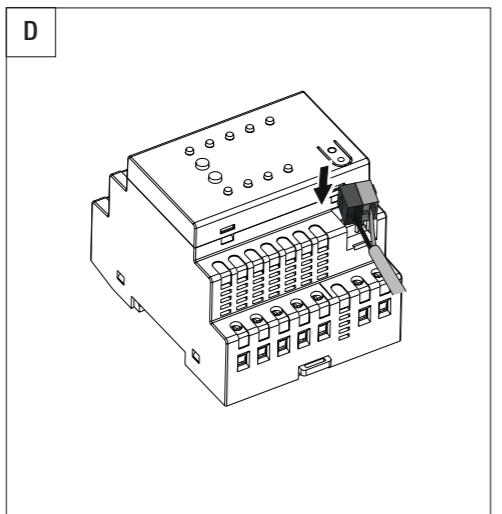
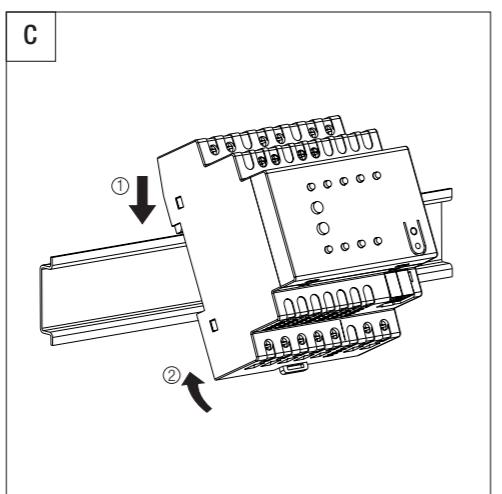
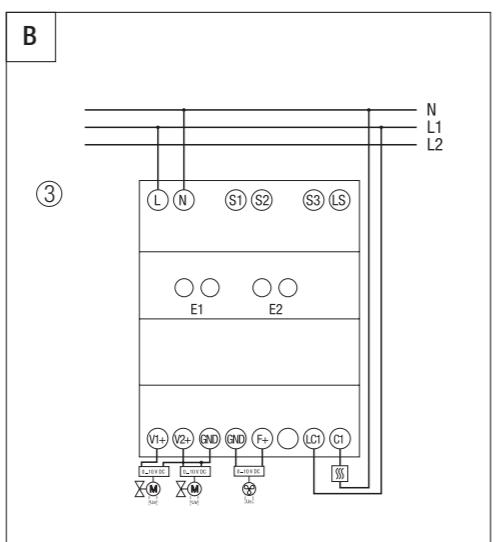
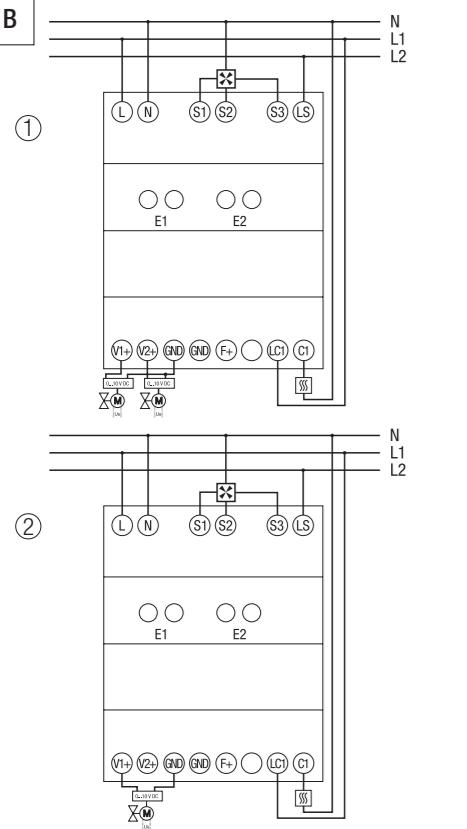
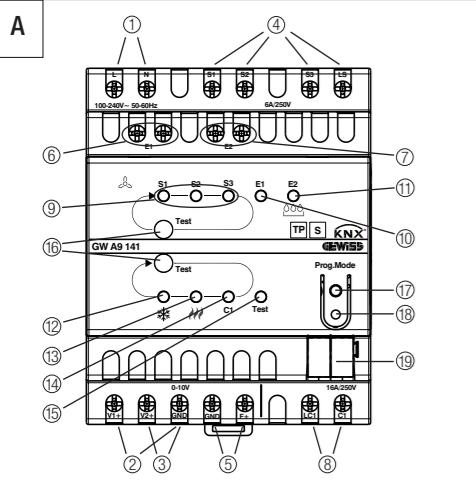


## Attuatore Fan coil KNX 0-10V - da guida DIN

KNX fan coil actuator 0-10V - DIN rail mounting  
Actionneur de ventilo-convector KNX 0-10 V - sur rail DIN  
KNX-Schaltgeber für Gebläsekonvektoren 0-10V - für DIN-Schiene



GW A9 141



## 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 improprio e/o pericoloso. In caso di dubbo contattare il SAT Servizio Assistenza Tecnica GEWISS.
- 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 cani 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:** disinserire la tensione di rete prima di procedere all'installazione o qualsiasi altro intervento sull'apparecchio.

Il simbolo del cassonetto baratto, 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 m<sup>2</sup> 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 riempimento e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

**■■■■■ 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") in tutte le loro funzioni con comando della ventola sia in modalità automatica che manuale.

**Cronotermostati, Termostati e Sonde KNX EASY:** attenzione, non sono utilizzabili per il controllo degli attuatori fan coil

- 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 va valutato e validato 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
- 1. Valvole proporzionali riscaldamento, raffreddamento e relè aggiuntivo C1 (Controllo con tre livelli di velocità)
- 2. Valvola proporzionale solo riscaldamento/solo riscaldamento e relè aggiuntivo C1 (Controllo con tre livelli di velocità)
- 3. Valvole proporzionali riscaldamento e raffreddamento, ventilatore proporzionale e relè aggiuntivo C1 (Controllo della velocità con uscita proporzionale)
- 4. Collegamento ingressi 1 e 2

## MANUTENZIONE

Il dispositivo non necessita di manutenzione. Per un'eventuale pulizia adoperare un panno asciutto.

## PROGRAMMAZIONE

Il dispositivo deve essere configurato con il software ETS.

Informazioni dettagliate sui parametri di configurazione e sui loro valori sono contenute nel Manuale Tecnico ([www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)).

## DATI TECNICI

Tensione d'esercizio 100 V - 240 V

Frequenza 50 Hz - 60Hz

Potenza standby < 0.5 W, max. 1.7 W

Tensione bus KNX 21-32 V DC

Assorbimento di corrente dal bus KNX 7,5 mA

Carico minimo relè aggiuntivo, relè del ventilatore 12 V/100 mA

Ingresso E1/E2 collegare il contatto a potenziale zero, osservare SELV!

Lunghezza massima del cavo E1/E2 5 m

Funzionamento tipo 1B

Software classe A

Uscita relè aggiuntivo 16 A / 250 V cos φ = 1

Uscita relè del ventilatore 6 A / 250 V AC

Uscita ventilatore e valvole 0-10 V, max. 10 mA

Temperatura d'esercizio da -5 °C a +45 °C

Classe di protezione II con montaggio conforme

Tipo di protezione IP 20

Grado di inquinamento 2

Sovratensione transitoria nominale 4 kV

Dimensione 4 moduli DIN

Riferimenti normativi Direttiva bassa tensione 2014/35/EU

Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU

EN 60730-1

EN 60730-2-9

Certificazioni KNX

## MODALITÀ DI TEST (solo per messa in funzione)

La modalità di test serve solo per una verifica dell'impianto, ad es. durante la messa in funzione o per la ricerca degli errori. Anche gli ingressi E1 e E2 possono essere controllati. La funzione deve essere attivata tramite opportuna configurazione da ETS.

### Indicazioni per la modalità di test:

- Tutte le impostazioni sono possibili senza limitazione con l'ausilio dei tasti.
- Sono disattivati sia le regolazioni che i telegrammi bus.
- In modalità di test, tutti i livelli di ventilazione, valvole e due valvole vengono sempre alimentati con corrente in serie, indipendentemente dai parametri.
- Cambio della modalità mediante l'oggetto di presenza e l'oggetto finestra

- Le valvole e il ventilatore vengono comandati finché non sono nuovamente disattivati manualmente.
- L'allarme condensa non viene preso in considerazione.
- Evitare stati di funzionamento non ammessi (ad es. valvola di riscaldamento e di raffreddamento aperte contemporaneamente).

### Attivazione della modalità di test:

- La modalità di test si attiva al riavvio del dispositivo o dopo lo scaricamento del Programma Applicativo tramite ETS. Il LED di test lampeggi per 1 min. (la modalità di test è attiva). Successivamente il GWA9141 passa in funzionamento normale.
- Azionare il tasto di test A o il tasto di test B. GWA9141 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.

Stato LED	Valvola a 3 punti / valvola a 2 punti
OFF	La valvola non viene comandata
ON	La valvola viene aperta (V2)
Lampeggi	La valvola viene chiusa (V2)
OFF	La valvola non viene comandata
ON	La valvola viene aperta (V1)
Lampeggi	La valvola viene chiusa (V1)

### Terminare la modalità test:

- La modalità test viene terminata con il riavvio del dispositivo.

### Riavvio:

- Premere contemporaneamente i 2 tasti di test (> 2 s)
- Scaricare il Programma Applicativo tramite ETS
- Interrumpere e ripristinare la tensione bus

## ENGLISH

- Device safety is only guaranteed when the safety and usage instructions are respected, so keep them handy. Make sure these instructions are received by the installer and end user.

- This product must only be used for the purpose for which it was designed. Any other form of use should be considered improper and/or dangerous. If you have any doubts, contact the GEWISS SAT technical support service.
- The product must not be modified. Any modification will annul the warranty and may make the product dangerous.
- The manufacturer cannot be held liable for any damage if the product is improperly or incorrectly used or tampered with.
- Contact point indicated for the purposes of fulfilling the applicable EU directives and regulations:

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

**ATTENTION:** the device must only be installed by qualified personnel, observing current regulations and the guidelines for KNX installations.

**ATTENTION:** the unused BUS signal cables, and the electrical continuity conductor, must never touch any live elements or the earthing conductor!

**ATTENTION:** disconnect the mains voltage before installing the device or carrying out any work on it.

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste centre, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products ready for disposal and measuring less than 25cm can be consigned free of charge to dealers whose sales area covers at least 400m<sup>2</sup>, without any purchase obligation. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials. GEWISS actively takes part in operations that sustain the correct salvaging and re-use or recycling of electric and electronic equipment

## PACK CONTENTS

1 KNX fan coil actuator 0-10V - DIN rail mounting

1 BUS terminal

1 installation manual

## INTENDED USE

The GWA91

Protection class	II with correct assembly
Type of protection	IP 20
Pollution rating	2
Nominal transitory overvoltage	4 kV
Size	4 DIN modules
Reference Standards	Low Voltage Directive 2014/35/EU Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU EN 60730-1 EN 60730-2-9
Certifications	KNX

**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 GWA9141 will then switch to normal operation.
- Press test button key A or test button key B. The GWA9141 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)
OFF	The valve is not commanded
ON	The valve is opened (V1)
flashing	The valve is closed (V1)

**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** 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.

Thermostat THERMO ICE KNX à encastre GW16974CB/CN/CT : le symbole de la poubelle barrée, là où il est visible 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 négatifs 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**

- Actionneur de ventilo-convector KNX 0-10 V - sur rail DIN
- 1 borne BUS
- 1 Manuel d'installation

**USAGE PRÉVU**

L'actionneur GWA9141 permet de commander des ventilo-convector (fan coil) utilisés dans la climatisation de locaux.

**Thermostats programmables, thermostats et sondes KNX EASY :**

attention, ils ne peuvent pas être utilisés pour le contrôle des actionneurs des ventilo-convector.

**Autres thermostats programmables, thermostats et sondes KNX SYSTEM :**

attention, ils ne permettent qu'une utilisation limitée des fonctions de contrôle des actionneurs des ventilo-convector (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.

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Le GWA9141 est utilisé sur les systèmes à 2 et 4 tubes, il est en mesure de commander un ventilo-convector à vannes proportionnelles 0-10 V de chauffage ou de refroidissement et jusqu'à 3 niveaux du ventilateur ou bien avec une sortie proportionnelle 0-10 V.

**ATTENTION !** toutes les sorties 0-10 V ne peuvent être exclusivement raccordées qu'à une basse tension fonctionnelle avec un isolement de base (isolement de la base du réseau ou de refroidissement) et jusqu'à 3 niveaux du ventilateur ou bien avec une sortie proportionnelle 0-10 V.

Le GWA9141 dispose de 2 entrées à potentiel nul pour les contacts de fenêtre ou la 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 sorte de commutation.

Il permet une mise en service simple grâce à 2 touches (15. 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 proportionnelle : V1+, GND
- Bornes de raccordement de la vanne de refroidissement proportionnelle : V2+, GND
- Bornes de raccordement des trois vitesses du ventilateur : S1, S2, S3 et LS
- Bornes de raccordement de la régulation proportionnelle du ventilateur : F+, GND
- Bornes du contact de fenêtre ou du capteur de la condensation : E1
- Bornes du relais supplémentaire : C1, LC1
- Voyants d'état de la vitesse du ventilateur S1, S2, S3
- 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)
- Voyant 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
- Voyant 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)
- Sortie 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
- Pour vannes proportionnelles 0-10 V
- Pour un maximum de trois niveaux de ventilation
- Ventilateur pouvant également être commandé par une sorte proportionnelle 0-10 V
- 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 sorte de commutation
- 2 entrées à potentiel nul pour les contacts de fenêtre ou le capteur de température extérieure (GWA9145) et suivre 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-convector GWA9140 et GWA9141.

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

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

**Thermostat THERMO ICE KNX à encastre GW16974CB/CN/CT :** attention, il est utilisable que dans la modalité KNX-SYSTEM (configurable avec l'ETS) ; il permet de contrôler les actionneurs des ventilo-convector (devant être configurés avec un « régulateur externe ») avec une commande du ventilateur aussi bien automatique que manuelle : le thermostat fournit aux actionneurs des ventilo-convector, 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-convector (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.

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

**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
- Le monter sur le rail DIN conformément à l'EN 60715 (figure C)
- Préter attention à la polarité de la borne BUS (figure D)

Raccordement (figure B)

- Respecter le schéma de raccordement
- Vannes proportionnelles de chauffage et de refroidissement et relais supplémentaire C1 (contrôle avec trois niveaux de vitesse)
- Vannes proportionnelles uniquement de refroidissement / uniquement de chauffage et relais supplémentaire C1 (contrôle avec trois niveaux de vitesse)
- Vannes proportionnelles de chauffage et de refroidissement, ventilateur proportionnel et relais supplémentaire C1 (contrôle de la vitesse avec sorte proportionnelle)
- Raccordement 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](http://www.gewiss.com)).

**DONNÉES TECHNIQUES**

Tension de service	100 V - 240 V
Fréquence	50 Hz - 60 Hz
Puissance en attente (standby)	< 0,5 W, max. 1,7 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
Entrées E1/E2	raccorder le contact à potentiel nul, observer SELV!
Longueur maximale du câble E1/E2	5 m
Fonctionnement	type 1B
Logiciel	classe A
Sortie du relais supplémentaire	16 A / 250 V cos φ = 1
Sortie du relais du ventilateur	6 A / 250 V ca
Sortie du ventilateur et des vannes	0-10 V, max. 10 mA
Température de service	de -5 °C 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 télégrammes 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 la condensation n'est pas prise en compte.
- Évitez 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 GWA9141 passe en fonctionnement courant.
- Actionner la touche de test A ou B, le GWA9141 passe en modalité de test et le voyant s'allume en permanence.

**Commande du ventilateur :**

- Appuyer plusieurs fois