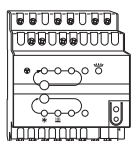


Actionneur FanCoil REG-K KNX

Notice d'utilisation



Réf. MTN645094



Pour votre sécurité

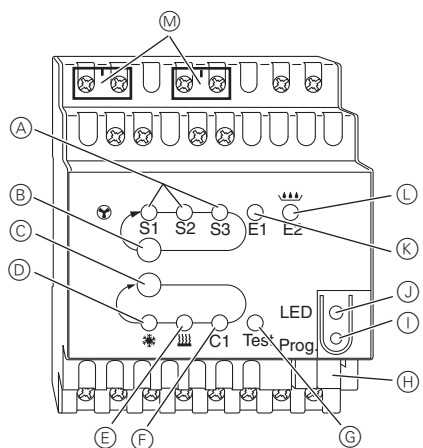
DANGER
Danger de mort dû au courant électrique.
 Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par un personnel électrique qualifié. Respectez les prescriptions nationales ainsi que les directives KNX en vigueur.

Se familiariser avec l'actionneur

L'actionneur Fan Coil (désigné ci-après **actionneur**) est un appareil modulaire et convient au raccordement au bus KNX. L'actionneur adapté aux systèmes à 2 et 4 tubes. Il peut commander jusqu'à 3 vitesses du ventilateur ainsi que des vannes de chauffage ou de refroidissement à resp. 2 ou 3 points. Un niveau supplémentaire électrique peut être commandé via un relais supplémentaire.

L'actionneur dispose de 2 entrées pour contacts sans potentiel, p. ex. pour le contact de fenêtre et la surveillance de condensation (l'entrée pour contact fenêtre peut être paramétrée en tant qu'entrée pour un capteur thermique dans le logiciel ETS).

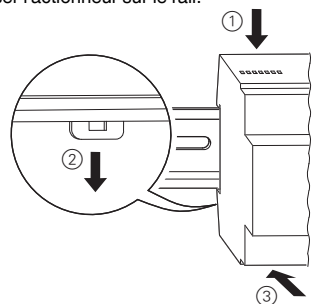
Raccordements, affichages et éléments de commande



- (A) LED S1-S3 : Affichage vitesse du ventilateur
- (B) Touche de test : Vitesse du ventilateur
- (C) Touche de test : vanne et relais supplémentaire C1
- (D) LED : vanne de refroidissement
LED clignote = ouvrir la vanne de chauffage, mais vanne de refroidissement encore ouverte
- (E) LED : vanne de chauffage
LED clignote = ouvrir la vanne de refroidissement, mais vanne de chauffage encore ouverte
- (F) LED : relais supplémentaire
- (G) LED : mode de test activé
- (H) Borne de raccordement du bus
- (I) Touche de programmation
- (J) LED : Programmation
- (K) LED : Contact de fenêtre ou capteur de valeur réelle
LED clignote = rupture au niveau du capteur
- (L) LED : contact entrée libre ou condensation
- (M) Cache des bornes de connexion réseau

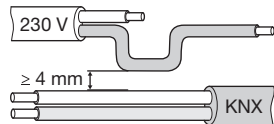
Monter l'actionneur

- ① Poser l'actionneur sur le rail.



- ② Raccorder le KNX.

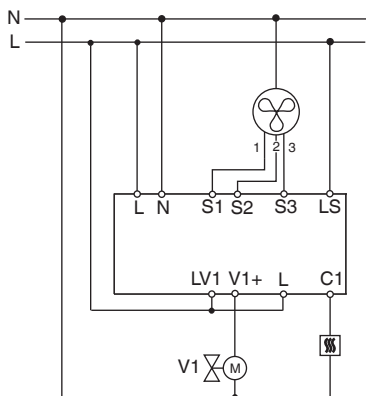
AVERTISSEMENT
Danger de mort dû au courant électrique.
L'appareil peut être endommagé. La distance de sécurité selon la norme CEI 60664-1 doit être respectée. Respectez la distance minimale de 4 mm entre les différents conducteurs du câble d'alimentation 230 V et la ligne KNX.



- ③ Monter le cache des bornes de connexion réseau après le raccordement sur les vis de raccordement des bornes de connexion.

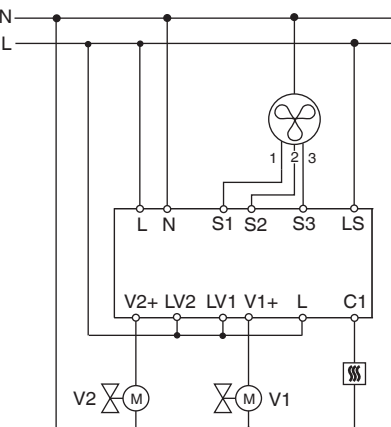
Chauffer/refroidir les vannes 2 points et raccorder le niveau supplémentaire

- ① Raccordement des vannes 2 points et du niveau supplémentaire.
V1= vanne chauffage ou refroidissement



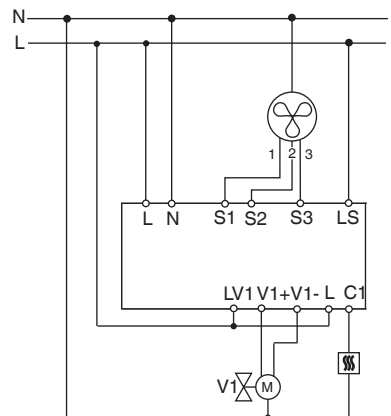
Chauffer ou refroidir les vannes 2 points et raccorder le niveau supplémentaire

- ① Raccordement des vannes 2 points et du niveau supplémentaire.
V1= vanne chauffage
V2 = vanne refroidissement



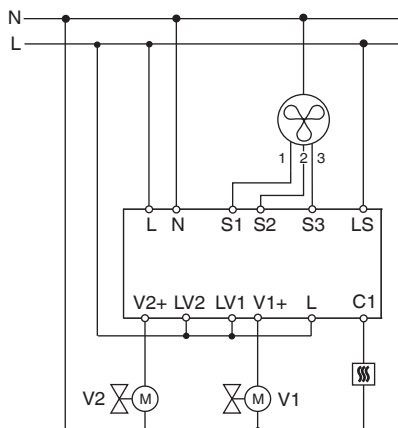
Chauffer/refroidir les vannes 3 points et raccorder le niveau supplémentaire

- ① Raccordement des vannes 3 points et du niveau supplémentaire.
V1= vanne chauffage ou refroidissement



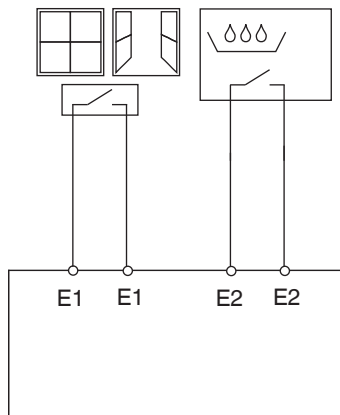
Chauffer ou refroidir les vannes 3 points et raccorder le niveau supplémentaire

- ① Raccorder les vannes 2 points et le niveau supplémentaire.
V1 = vanne de chauffage
V2 = vanne de refroidissement



Raccorder les entrées

Raccordez les entrées comme indiqué ci-après :



Mise en marche de l'actionneur

- ① Appuyer sur la touche de programmation. Charger l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans l'appareil.
- ② Charger l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans l'appareil.

La LED de programmation s'éteint.

L'application a été chargée avec succès, l'appareil est opérationnel.

Mode de test

Le mode test sert à la vérification de l'installation, p. ex. lors de la mise en service ou de la recherche d'erreurs. Ce mode permet de régler manuellement les vannes et les ventilateurs à l'aide des touches sur l'appareil. Il est également possible de vérifier le capteur de température et/ou les contacts des fenêtres (entrées 1 et 2).

Remarque pour le mode test

- La régulation et les télégrammes n'ont aucun effet sur l'appareil.
- Tous les réglages sont possibles sans restriction aucune.
- Les vitesses du ventilateur et les vannes sont toujours commutées dans l'ordre indiqué, indépendamment des paramètres.

- Les vannes et les ventilateurs restent allumés jusqu'à ce qu'ils soient désactivés manuellement.
- L'alarme de condensation n'est pas prise en compte.

Éviter les états de marche non autorisés tels que p. ex. vanne de refroidissement et de chauffage ouvertes simultanément, ou vanne activée en continu !

Activer le mode test sans application chargée

- Après réinitialisation, c.-à-d. après téléchargement ou application de la tension du bus, la LED de test clignote pendant 1 minute ; ensuite l'actionneur est en mode de fonctionnement normal.
- Si aucun programme d'application n'est chargé, la LED de test clignote en permanence.
- Tant que la LED clignote, le mode de test peut être démarré en actionnant les touches de test (B) et (C). L'actionneur passe à l'état mode de test et la LED de test est allumée en permanence.

Activation des ventilateurs

- ① Appuyer la touche de test (B), les vitesses du ventilateur sont commutées successivement.

Commande des vannes et activation du relais supplémentaire

- ① Appuyer plusieurs fois sur la touche de test (C), la vanne ou le relais supplémentaire C1 souhaité(e) est sélectionné(e).

La fonction activée et l'état de la sortie sont affichés par la LED correspondante.

LED d'état	Vannes 3 points	Vannes 2 points
❄	Arrêt	La vanne n'est pas commandée
	Allumée	La vanne est ouverte (V2+)
	Clignote	La vanne est fermée (V2-)
🌊	Arrêt	La vanne n'est pas commandée
	Allumée	La vanne est ouverte (V1+)
	Clignote	La vanne est fermée (V1-)

Vérifier le capteur de température

- Si un capteur de température est raccordé à l'entrée E1, la température ambiante mesurée sera affichée sur l'objet KNX 14. Le logiciel d'application doit être paramétré à cet effet.
- Une rupture au niveau du capteur ou un court-circuit au niveau du conducteur du capteur sont indiqués par -60 °C (objet KNX 14). La LED E1 clignote également sur l'appareil.

Vérifier les contacts des fenêtres

- Si un contact de fenêtre est raccordé à l'entrée E1, l'état (ouvert ou fermé) est affiché sur l'objet KNX 14. Le logiciel d'application doit être paramétré à cet effet.
- Il est également possible de vérifier l'entrée E2 (objet KNX 16, surveillance de condensation ou contact de fenêtre).

Quitter le mode de test

- Une réinitialisation permet de quitter le mode de test. Une réinitialisation peut être appelée via les états suivants :

- ① appuyer simultanément sur les touches (B) et (C) (>2 s).

Coupure de bus/courant

En cas de coupure de bus/courant, tous les relais raccordés sont ouverts, indépendamment du paramétrage via le logiciel

Détection d'une coupure de courant pour les vannes 3 points

Si la tension réseau est coupée pendant le positionnement d'une vanne 3 points, la vanne se trouvera dans une position inconnue une fois le réseau rétabli. La tension réseau est alors surveillée au niveau des bornes L et N. En cas de rétablissement du réseau, la vanne est d'abord entièrement refermée puis déplacée dans la position correcte. Cette fonction est uniquement possible si l'appareil et les vannes sont raccordés sur le même circuit électrique.

Caractéristiques techniques

Tension de service :	230 V CA +/- 10 %
Fréquence nominale :	50 Hz
Consommation propre :	max. 3 W
Alimentation à partir du bus :	24 V CC, 12 mA max.
Longueur du câble max. E1 et E2 :	5 m
Mode opératoire :	Type 1
Sorties	
Vannes :	0,5 A (24-230 V CA)
Relais supplémentaire (C1) :	16 A
Relais ventilateurs :	8 A
Température ambiante :	-5 °C à +45 °C
Classe de protection :	II en cas de montage conforme
Indice de protection :	
Norme de l'appareil :	IP 20 selon EN 60529
Directive basse tension :	EN 60730-1
Directive CEM :	2006/95/CE
	2004/108/CE

Schneider Electric Industries SAS

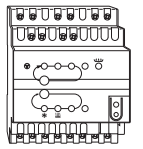
Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.

www.schneider-electric.com

En raison d'un développement constant des normes et matériaux, les caractéristiques et données techniques concernant les dimensions ne seront valables qu'après confirmation de la part de nos départements techniques.

Attuatore per ventilconvettore KNX REG-K

Istruzioni di servizio



Art. n. MTN645094



Per la vostra sicurezza

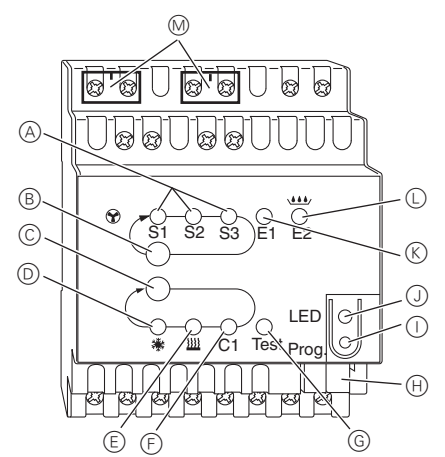
PERICOLO
Rischio di lesioni mortali dovute alla corrente elettrica
 Tutti gli interventi sull'apparecchio devono essere eseguiti da elettricisti esperti e qualificati. Osservare le norme specifiche nazionali e le linee guida KNX valide.

Descrizione dell'attuatore

L'attuatore per ventilconvettore REG-K (di seguito chiamato **attuatore**) è un apparecchio montato su binario a cappello per il collegamento a un bus KNX. L'attuatore è idoneo per sistemi a 2 e 4 tubi. Controlla fino a 3 stadi del ventilatore e valvole di riscaldamento e raffreddamento con comando a 2 o 3 punti. Un relè aggiuntivo permette di usare l'attuatore di un riscaldamento elettrico o un banco di raffreddamento.

L'attuatore presenta 2 ingressi per contatti a potenziale zero, ad es. contatto per finestra e monitoraggio della condensa (si può riconfigurare l'ingresso del contatto per finestra come ingresso del sensore temperatura nel software ETS).

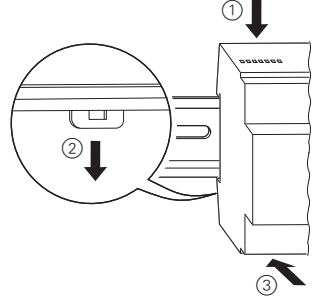
Collegamenti, indicatori ed elementi operativi



- (A) LED S1-S3: indicatore dello stadio ventilatore
- (B) Pulsante Test: stadio ventilatore
- (C) Pulsante Test: valvole e relè aggiuntivo C1
- (D) LED: valvola di raffreddamento
LED lampeggiante = valvola del riscaldamento aperta, mentre la valvola del raffreddamento è ancora aperta
- (E) LED: valvola di riscaldamento
LED lampeggiante = valvola del raffreddamento aperta, mentre la valvola del riscaldamento è ancora aperta
- (F) LED: relè aggiuntivo
- (G) LED: modalità di Test attivata
- (H) Morsetto bus
- (I) Pulsante di programmazione
- (J) LED: programmazione
- (K) LED: sensore o contatto finestra
LED lampeggiante = interruzione sensore
- (L) LED: ingresso contatto libero o condensa
- (M) Copertura morsetti di rete

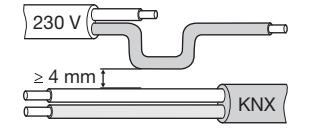
Montaggio dell'attuatore

- 1 Applicare l'attuatore sul binario a cappello.



- 2 Collegare il KNX.

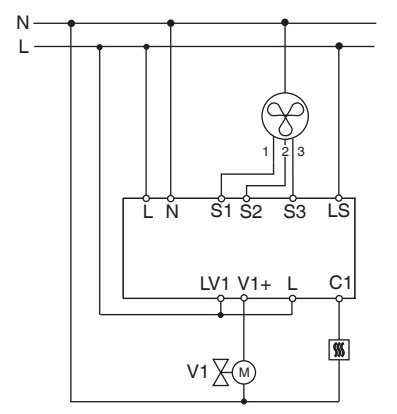
ATTENZIONE
Rischio di lesioni mortali dovute alla corrente elettrica. L'apparecchio si può danneggiare.
 Mantenere la distanza di sicurezza in conformità a IEC 60664-1. Tra i singoli conduttori del cavo da 230 V e il cavo KNX deve esserci una distanza di almeno 4 mm.



- 3 Montare la copertura per la tensione di rete dopo il collegamento sulle viti dei cavi di alimentazione.

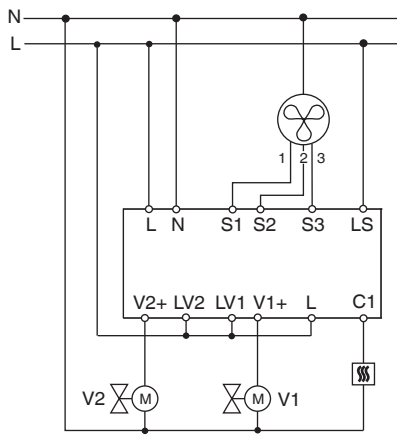
Collegamento di una valvola a 2 punti con riscaldamento/raffreddamento e di uno stadio supplementare

- 1 Collegare le valvole con comando a 2 punti e lo stadio supplementare.
V1= valvola riscaldamento o raffreddamento



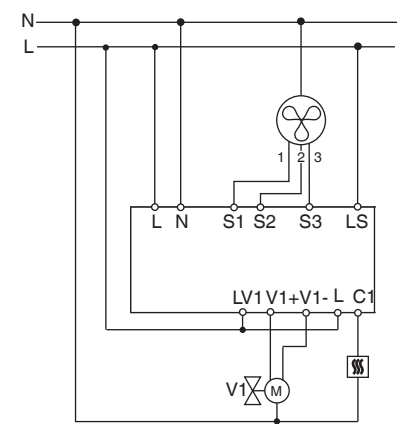
Collegamento di una valvola a 2 punti con riscaldamento o raffreddamento e di uno stadio supplementare

- 1 Collegare le valvole con comando a 2 punti e lo stadio supplementare.
V1= valvola riscaldamento
V2= valvola raffreddamento



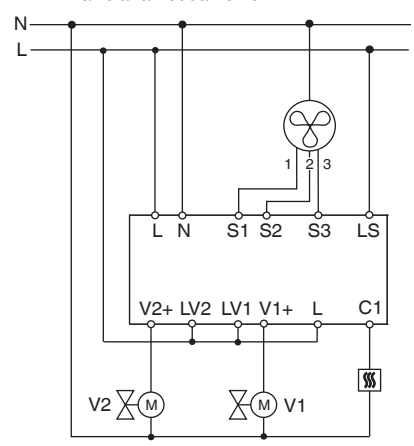
Collegamento di una valvola a 3 punti con riscaldamento/raffreddamento e di uno stadio supplementare

- 1 Collegare le valvole con comando a 3 punti e lo stadio supplementare.
V1= valvola riscaldamento o raffreddamento



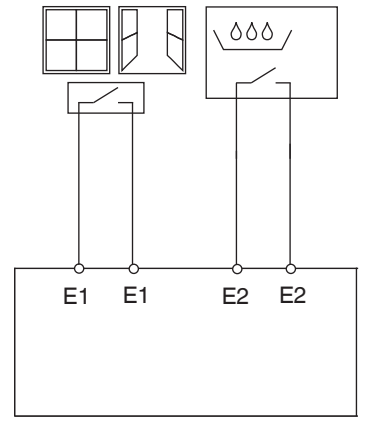
Collegamento di una valvola a 3 punti con riscaldamento o raffreddamento e di uno stadio supplementare

- 1 Collegare la valvola con comando a 3 punti e lo stadio supplementare.
V1= valvola riscaldamento
V2= valvola raffreddamento



Collegamento degli ingressi

Collegare gli ingressi come mostrato in basso:



Messa in funzione dell'attuatore

- 1 Premere il pulsante di programmazione. Si accende il LED di programmazione.
- 2 Caricare l'indirizzo di memoria fisica e l'applicazione nell'apparecchio dall'ETS.

Si spegne il LED di programmazione.

Il caricamento dell'applicazione è riuscito e l'apparecchio è in funzione.

Modalità di test

La modalità di Test permette di controllare il sistema, ad es. durante l'avviamento o la risoluzione dei problemi. In questa modalità è possibile impostare le valvole e i ventilatori manualmente come richiesto, con gli appositi pulsanti. Si possono controllare anche un sensore temperatura e/o i contatti per finestre (ingressi 1 e 2).

Informazione importante sulla modalità di Test

- Né i telegrammi del comando né quelli del bus influiscono sull'apparecchio.
- Sono possibili tutte le impostazioni, senza alcuna limitazione.
- Gli stadi del ventilatore e le valvole sono sempre alimentati in sequenza, indipendentemente dai parametri.
- Le valvole e il ventilatore sono azionati finché non vengono disattivati manualmente.

- L'allarme per la condensa non viene considerato.

i Evitare situazioni operative non permesse, ad es. l'apertura contemporanea delle valvole di riscaldamento e raffreddamento o la costante alimentazione di una valvola!

Attivazione della modalità di Test senza applicazione

- Dopo il reset, ad es. dopo il download o l'applicazione della tensione del bus il LED del test lampeggia per 1 s, l'attuatore è utilizzato normalmente.
- All'avvio iniziale, ad es. quando non è caricata alcuna applicazione, il LED di test lampeggia costantemente.
- Finché il LED di test lampeggia, è possibile attivare la relativa modalità premendo i pulsanti (B) e (C). L'attuatore commuta sulla modalità di Test e il LED lampeggia costantemente.

Controllo del ventilatore

- 1 Premendo il pulsante del test (B) vengono attivati in sequenza gli stadi del ventilatore.

Controllo delle valvole e commutazione del relè supplementare

- 1 Premendo ripetutamente il pulsante per test (C), si seleziona la valvola desiderata o il relè aggiuntivo C1.

La funzione attiva e lo stato dell'uscita vengono segnalati dal rispettivo LED.

Stato LED	Valvola a 3 punti	Valvola a 2 punti
Spento	La valvola non è azionata	
Acceso	La valvola si apre (V2+)	
Lampeggia	La valvola si chiude (V2-)	La valvola si chiude
Spento	La valvola non è azionata	
Acceso	La valvola si apre (V1+)	
Lampeggia	La valvola si chiude (V1-)	La valvola si chiude

Controllo del sensore temperatura

- Se un sensore temperatura è collegato all'ingresso E1, la temperatura ambiente misurata viene trasmessa dall'oggetto 14 KNX. Il software applicativo deve essere parametrizzato per questa operazione.
- Un'interruzione del sensore o corto circuito nella linea del sensore vengono segnalati dal valore -60°C. In aggiunta lampeggia il LED E1.

Controllo dei contatti per finestra

- Se un contatto per finestra è collegato all'ingresso E1, lo stato della finestra (aperta o chiusa) viene trasmesso dall'oggetto 14 KNX. Il software applicativo deve essere parametrizzato per questa operazione.
- Procedendo in modo analogo è possibile controllare l'ingresso E2 (oggetto 16 di KNX, monitoraggio condensa o contatto finestra).

Uscita dalla modalità di Test

- Si esce dalla modalità di Test con un Reset. Si può attivare un Reset nella condizione indicata di seguito:
- 1 Premere contemporaneamente i pulsanti (B) e (C) (>2 s)

Guasto rete o bus

i Qualora si verificasse un guasto della rete o del bus, tutti i relè collegati sono aperti, indipendentemente dalla loro parametrizzazione con il software.

Individuazione del guasto di rete per la valvola a 3 punti

Se la tensione di rete manca mentre una valvola a 3 punti sta commutando, la posizione della valvola è sconosciuta finché non si ripara la rete. Questo è il motivo per cui si tiene sotto controllo la tensione di rete sui morsetti L e N. Fino al ripristino della rete, si chiude dapprima completamente la valvola e poi la si porta nella posizione giusta. Questa funzione è possibile solo quando l'apparecchio e le valvole sono collegati allo stesso circuito elettrico.

Dati tecnici

- Tensione di esercizio: 230 V CA +/- 10%
- Frequenza nominale: 50 Hz
- Potenza assorbita: max. 3 W
- Alimentazione dal KNX: CC 24 V, max. 12 mA
- Lunghezza max. cavo E1 ed E2: 5 m
- Modo di funzionamento: tipo 1
- Uscite
- Valvole: 0,5 A (24-230 V CA)
- Relè aggiuntivo (C1): 16 A
- Relè ventilatore: 8 A
- Temperatura ambiente: da -5°C a +45°C
- Classe di protezione: II se l'installazione è corretta
- Grado di protezione: IP 20 conformemente a EN 60529
- Standard equipaggiamento: EN 60730-1
- Direttiva sulla bassa tensione: 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica: 2004/108/CE

Schneider Electric Industries SAS

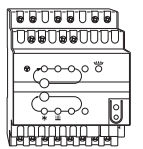
In caso di domande tecniche si prega di contattare il Centro Servizio Clienti del proprio paese.
www.schneider-electric.com

Questo prodotto deve essere installato, collegato e utilizzato in modo conforme agli standard prevalenti e/o alle prescrizioni d'installazione. Poiché gli standard, le specifiche e il design vengono aggiornati, richiedere sempre la conferma delle informazioni contenute in questa pubblicazione.



KNX Fan Coil actor REG-K

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. MTN645094

Voor uw veiligheid

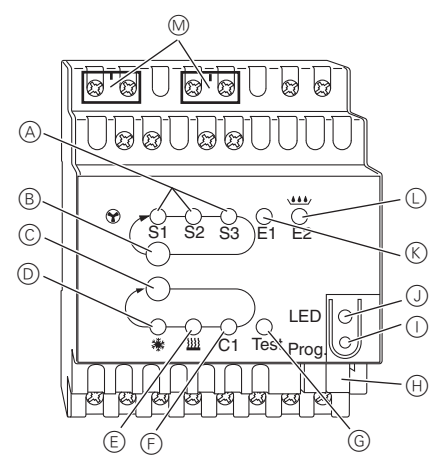
GEVAAR
Levensgevaar door elektrische stroom.
 Alle werkzaamheden aan het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door elektriciens. Neem de landelijke voorschriften alsook de geldende KNX-richtlijnen in acht.

Kennismaking met de actor

De Fan coil actor (hierna **actor** genoemd) is een REG-component en geschikt om aan de KNX-bus te worden aangesloten. De actor is geschikt voor 2-buis- en 4-buis-systemen. Hij bestuurt maximaal 3 ventilatortrappen alsmede telkens 2- of 3-punts-verwarmings- resp. koelventielen. Via een hulprelais kan een extra elektrische trap worden bestuurd.

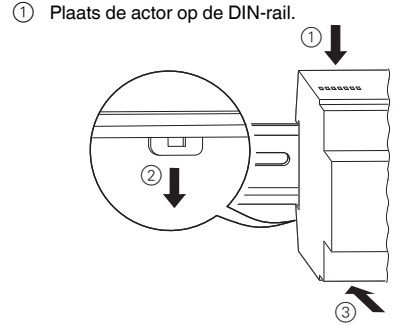
De actor beschikt over 2 ingangen voor potentiaalvrije contacten, bijv. raamcontact en condenswaterbewaking (de ingang voor raamcontact kan als ingang voor een temperatuursensor in de ETS-software worden geparametreerd).

Aansluitingen, weergave en bedieningselementen



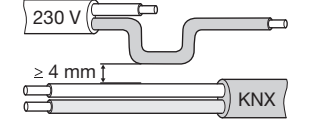
- (A) LED S1-S3: weergave ventilatortrap
- (B) Testtoets: ventilatortrap
- (C) Testtoets: ventielen en hulprelais C1
- (D) LED: koelventiel
LED knippert = verwarmingsventiel openen, maar koelventiel nog geopend
- (E) LED: koelventiel
LED knippert = koelventiel openen, maar verwarmingsventiel nog geopend
- (F) LED: hulprelais
- (G) LED: testmodus geactiveerd
- (H) Busaansluitklem
- (I) Programmeertoets
- (J) LED: programmering
- (K) LED: raamcontact of sensor werkelijke waarde
LED knippert = sensorbreuk
- (L) LED: contact vrije ingang of condenswater
- (M) Netklemmenafdekking

Actor monteren



- ② Sluit de KNX aan.

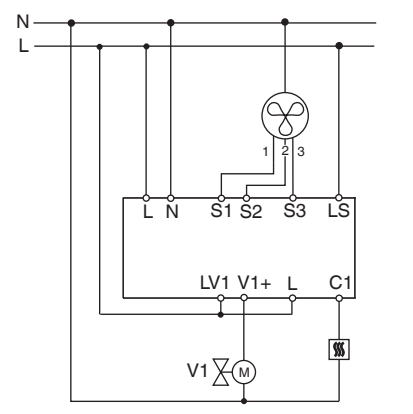
WAARSCHUWING
Levensgevaar door elektrische stroom. Het apparaat kan beschadigd raken. De veiligheidsafstand volgens IEC 60664-1 moet gewaarborgd zijn. Houd tussen de afzonderlijke draden van de 230 V-leiding en de KNX-leiding een afstand van minimaal 4 mm aan.



- ③ Monteer de netklemmenafdekking na de aansluiting op de aansluitschroeven van de netklemmen.

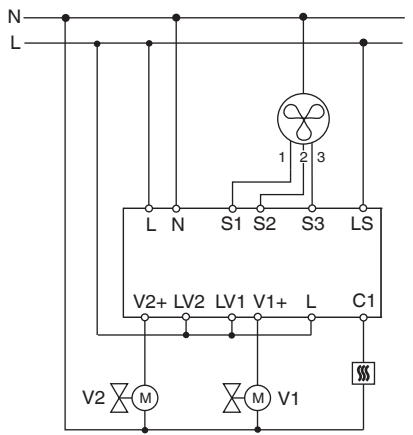
2-punts-ventielen Verwarmen of Koelen en extra trap aansluiten

- ① Sluit de 2-puntsventielen en de extra trap aan.
V1= verwarmings- of koelventiel



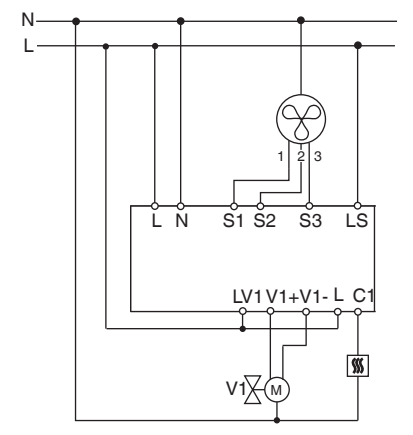
2-punts-ventielen Verwarmen of Koelen en extra trap aansluiten

- ① Sluit de 2-puntsventielen en de extra trap aan.
V1= verwarmingsventiel
V2 = koelventiel



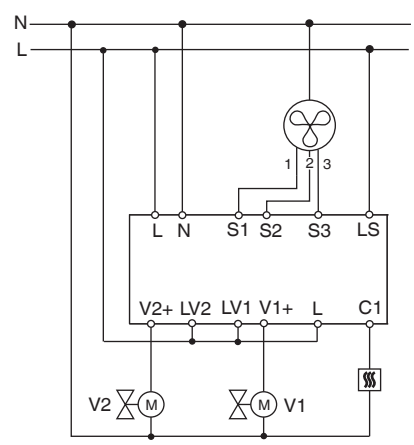
3-punts-ventielen Verwarmen of Koelen en extra trap aansluiten

- ① Sluit de 3-puntsventielen en de extra trap aan.
V1= verwarmings- of koelventiel



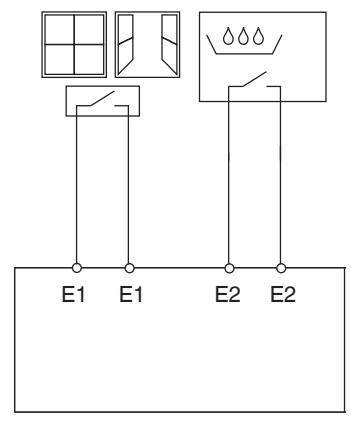
3-punts-ventielen Verwarmen of Koelen en extra trap aansluiten

- ① Sluit de 2-puntsventielen en extra trap aan.
V1= verwarmingsventiel
V2 = koelventiel



Ingangen aansluiten

Sluit de ingangen aan zoals in de volgende afbeelding:



Actor in gebruik nemen

- ① Druk op de programmeertoets.
Laad het fysieke adres en de toepassing uit de ETS in het apparaat.
 - ② Laad het fysieke adres en de toepassing uit de ETS in het apparaat.
- De programmeer-LED gaat uit.
 Het laden van de toepassing is voltooid, het apparaat is bedrijfsklaar.

Testmodus

De testmodus dient voor het controleren van de installatie, bijv. tijdens de inbedrijfstelling of bij het opsporen van storingen. In deze modus kunnen de ventielen en de ventilator met behulp van de toetsen op het apparaat handmatig worden ingesteld. Een temperatuursensor resp. de raamcontacten (ingangen 1 en 2) kunnen eveneens worden gecontroleerd.

Aanwijzingen voor de testmodus

- De regeling en de bustelegrammen hebben geen gevolgen voor het apparaat.
- Alle instellingen zijn zonder beperking mogelijk.
- De ventilatortrappen en de ventielen worden onafhankelijk van de parameters altijd na elkaar geschakeld.
- De ventielen en de ventilator blijven net zolang ingeschakeld, tot ze handmatig worden uitgeschakeld.

- Met het condens-alarm wordt geen rekening gehouden.

i Niet-toegestane bedrijfstoestanden voorkomen, zoals bijv. tegelijk geopend zijn van verwarmings- en koelventiel, of continu ingeschakeld zijn van één ventiel!

Testmodus activeren zonder dat een toepassing geladen is

- Na reset, d.w.z. na download of aansluiten van de busspanning knippert de LED Test gedurende 1 minuut, daarna is de actor in normaal bedrijf.
- Als er geen toepassingsprogramma is geladen, knippert de LED Test continu.
- Zolang de LED knippert, kan de testmodus door het indrukken van de testtoetsen (B) en (C) worden gestart. De actor gaat naar de toestand Testmode en de LED Test brandt continu.

Ventilator schakelen

- ① Druk o testtoets (B), de ventilatortrappen worden na elkaar geschakeld.

Ventielen besturen en hulprelais schakelen

- ① Druk meermaals op testtoets (C), het gewenste ventiel resp. hulprelais C1 wordt geselecteerd.

De actieve functie en de status van de uitgang worden weergegeven door de bijbehorende LED.

LED-status	3-puntsventielen	2-puntsventielen
❄️	Uit	Ventiel wordt niet aangestuurd
	Aan	Ventiel wordt geopend (V2+)
	Knippert	Ventiel wordt gesloten (V2-)
🌊	Uit	Ventiel wordt niet aangestuurd
	Aan	Ventiel wordt geopend (V1+)
	Knippert	Ventiel wordt gesloten (V1-)

Temperatuursensor controleren

- Als aan ingang E1 een temperatuursensor is aangesloten, wordt de gemeten kamertemperatuur op het KNX-object 14 uitgegeven. De toepassingssoftware moet hiervoor geparametreerd worden.
- Een sensorbreuk of kortsluiting op de sensorkabel wordt gemeld door de informatie -60°C (KNX-object 14). Bovendien knippert de LED E1 op het apparaat.

Controleren van de raamcontacten

- Als aan ingang E1 een raamcontact is aangesloten, wordt de status (open of dicht) op het KNX-object 14 uitgegeven. De toepassingssoftware moet hiervoor geparametreerd worden.
- Ook kan de ingang E2 (KNX-object 16, condenswaterbewaking resp. raamcontact) worden gecontroleerd.

Testmodus beëindigen

- De testmodus wordt beëindigd door resetten. Een reset kan met door de volgende toestanden worden opgeroepen:
- ① Tegelijkertijd drukken op de toetsen (B) en (C) (>2 s)

Net-/busuitval

i Bij net-/busuitval worden alle aangesloten relais geopend, onafhankelijk van de parametring door de software

Netuitvalherkenning bij 3-puntsventielen

i Als de netspanning tijdens de positionering van een 3-puntsventiel uitvalt, staat het ventiel na terugkeer van de netspanning in een onbekende positie. Daarom wordt de netspanning aan de klemmen L en N bewaakt. Bij terugkeer van de netspanning wordt het ventiel eerst volledig gesloten en vervolgens naar de juiste positie bewogen. Deze functie is alleen mogelijk, als het apparaat en de ventielen aan hetzelfde stroomcircuit zijn aangesloten

Technische gegevens

- Voedingsspanning: 230V AC +/- 10%
- Nominale frequentie: 50 Hz
- Eigen verbruik: Max. 3 W
- Voeding uit bus: DC 24 V, max. 12 mA
- Maximale kabellengte E1 en E2: 5 m
- Werking: Type 1
- Uitgangen
- Ventielen: 0,5 A (24-230 V AC)
- Hulprelais (C1): 16 A
- Ventilatorrelais: 8 A
- Omgevingstemperatuur: -5°C tot +45°C
- Beschermingsklasse: II bij reglementaire montage
- Beschermingsgraad: IP 20 volgens EN 60529
- Apparaatnorm: EN 60730-1
- Laagspanningsrichtlijn: 2006/95/EG
- EMC-richtlijn: 2004/108/EG

Schneider Electric Industries SAS

Neem bij technische vragen a.u.b. contact op met de centrale klantenservice in uw land.

www.schneider-electric.com

Door de voortdurende ontwikkeling van normen en materialen zijn de technische gegevens en de informatie met betrekking tot de afmetingen pas geldig na bevestiging door onze technische afdelingen.