

01535

Attuatore elettrovalvole 6 out 230V KNX.

L'attuatore per elettrovalvole è provvisto di 6 uscite a semiconduttore, protette dal cortocircuito e dal sovraccarico, che consentono di comandare attuatori termoelettrici a 24 V o a 230 V in sistemi di riscaldamento o di raffreddamento. I tasti di comando manuale permettono di controllare direttamente le uscite e i LED segnalano lo stato attuale dell'uscita o gli eventuali guasti.

CARATTERISTICHE.

- Tensione di alimentazione BUS: 21-30 V DC
- Corrente assorbita: < 12 mA
- Potenza dissipata: max 250 mW
- Uscite:**
 - tensione nominale U_N: 24..230 V AC, 50/60 Hz
 - corrente nominale I_N per uscita: 160 mA a T_U=45 °C
 - corrente di inserzione per uscita: 750 mA a T_U=60 °C
- Temperatura di funzionamento: -5 °C - + 45 °C (uso interno)
- Grado di protezione IP20
- Classe di protezione II
- Categoria di sovratensione III

COLLEGAMENTI.

La connessione al bus viene effettuata direttamente dai morsetti bus (rosso/nero) presenti sul fronte del dispositivo; il collegamento elettrico viene eseguito mediante morsetti a vite le cui sigle sono riportate sul corpo del dispositivo.

Ogni gruppo di 3 uscite (A-C, D-F) sono protette insieme e vengono alimentate da una fase; ad una uscita possono essere collegati diversi attuatori termoelettrici in parallelo. Nel collegamento in parallelo di più attuatori si presti attenzione a non superare la corrente di inserzione massima del dispositivo; verificare quindi i dati tecnici degli attuatori che si intendono collegare.

Montaggio

L'apparecchio può essere montato in distributori o in piccoli quadri elettrici per il fissaggio rapido su guide di supporto da 35 mm a norme DIN EN 60715. Deve essere assicurata l'accessibilità all'apparecchio a scopo di controllo, ispezione, manutenzione e riparazione.

Cavi

conduttore flessibile: 0,2 - 4 mm²



conduttore rigido: 0,2 - 6 mm²

coppia di serraggio: max 0,6 Nm




FUNZIONAMENTO

- LED rosso e pulsante di configurazione:** avvio configurazione e immissione indirizzo fisico
- LED rosso di guasto:** segnalazione guasti (ad esempio sovraccarico)
- Pulsante di RESET:** reset del guasto
- LED giallo di stato:** segnalazione dello stato On/Off dell'uscita
- Pulsante associato all'uscita:** comando On/Off dell'uscita

Comando manuale

Per effettuare la commutazione tra il funzionamento KNX ed il funzionamento manuale tenere premuto il pulsante  fino all'accensione (funzionamento manuale attivo) o allo spegnimento (funzionamento KNX attivo) del LED .

Comando e segnalazione uscita A-F

- LED (giallo)  e pulsante uscita A (A-F):**
 - LED acceso: uscita On/valore di controllo > 0
 - LED spento: uscita Off/valore di controllo = 0
 - LED lentamente lampeggiante: funzione di sicurezza attiva
 - LED lampeggiante rapidamente: guasto (cortocircuito o sovraccarico)
 - Pulsante uscita: per accensione /spegnimento o per apertura/chiusura; ad ogni azionamento si ha la commutazione dell'uscita.
- LED (rosso)  e pulsante  :**
 - LED acceso: guasto (cortocircuito o sovraccarico su almeno una delle 3 uscite).
 - LED lentamente lampeggiante: controllo del cortocircuito attivo
 - Pulsante RESET: dopo aver eliminato il guasto è necessario tenere premuto il pulsante RESET dell'uscita interessata fino allo spegnimento del LED di guasto. Se il guasto è ancora presente il LED inizia nuovamente a lampeggiare.

CONFIGURAZIONE

La configurazione del dispositivo e dei relativi parametri avviene mediante il software ETS. Per avviare la configurazione del dispositivo e assegnare l'indirizzo fisico premere il pulsante di configurazione.

Tutti i databank ETS aggiornati sono scaricabili dalla sezione “Software di prodotto”del sito www.vimar.com.

REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Prima di effettuare l'installazione togliere la tensione di rete.
- Per evitare tensioni di contatto pericolose dovute all'alimentazione di ritorno di diverse linee esterne, in caso di ampliamento o modifica del collegamento elettrico è necessario eseguire una disinserzione onnipolare.
- Gli apparecchi sporchi possono essere puliti con un panno asciutto. Se ciò non è sufficiente, si può utilizzare un panno leggermente inumidito di acqua saponata. Non utilizzare in nessun caso sostanze caustiche o solventi.

IMPORTANTE: Gli interventi sulla rete elettrica a 230 V devono essere effettuati esclusivamente da personale specializzato.

CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttive BT. Direttiva EMC.

Norma EN 50428.

KNX actuator for solenoid valves with 6 out 230V.

The actuator for solenoid valves is equipped with 6 semiconductor outputs, protected against short-circuiting and overloading, which enable controlling 24 V or 230 V thermoelectric actuators in heating or cooling systems. The manual control buttons enable directly controlling the outputs and the LEDs indicate the current status of the output or a failure.

FEATURES.

- BUS supply voltage: 21-30 V DC
- Current consumption: < 12 mA
- Dissipated power: max 250 mW
- Outputs:**
 - rated voltage U_N: 24..230 V AC, 50/60 Hz
 - rated current I_N for output: 160 mA at T_U=45 °C
 - inrush current for output: 750 mA at T_U=60 °C
- Operating temperature: -5 °C - + 45 °C (indoor use)
- IP20 degree of protection
- Protection class II
- Overvoltage category III

CONNECTIONS.

The bus connection is made directly from the bus terminals (red/black) on the front of the device; the electrical connection is made via screw terminals whose abbreviations are given on the body of the device.

Each group of 3 outputs (A-C, D-F) are protected together and are powered by a phase; different thermoelectric actuators can be connected to an output in parallel. For parallel connection of multiple actuators, take care not to exceed the maximum inrush current of the device; so check the technical data of the actuators to be connected.

Assembly

The device can be fitted in distributors or in small electrical cabinets for quick fixing on 35 mm rails to DIN EN 60715 standards. Access to the device must be ensured for control, inspection, maintenance and repair.

Cables

flexible conductor: 0.2 to 4 mm²



rigid conductor: 0.2 to 6 mm²

tightening torque: max 0.6 Nm





OPERATION

- Red LED and configuration push button:** start of configuration and entry of physical address
- Red fault LED:** signalling faults (e.g., overload)
- RESET push button:** resetting the fault
- Amber status LED:** output On/Off status signalling
- Push button linked to the output:** output On/Off command

Manual control

To switch between KNX operation and manual operation press and hold down the  push button until the  LED lights up (manual operation on) or goes out (KNX operation on).

A-F output signalling and command

-  LED (amber) and push button of output A (A-F):
 - LED on: output On/check value > 0
 - LED off: output Off/check value = 0
 - LED blinking slowly: safety function on
 - LED blinking quickly: fault (short circuit or overload)
 - Output push button: for switching on/off or for opening/closing; each time it is pressed the output switches over.
-   (red) LED and  push button:
 - LED on: fault (short circuit or overload on at least one of the 3 outputs).
 - LED blinking slowly: short-circuit check on
 - RESET push button: after eliminating the fault, you need to press and hold down the RESET push button of the relevant output until the fault LED goes out. If the fault is still present the LED will start blinking again.

CONFIGURATION

The configuration of the device and its parameters takes place via the ETS software. To start configuring the device and assigning its physical address, press the configuration push button.

All the updated ETS databases can be downloaded from the “Software di prodotto” (Product Software) section of the website www.vimar.com.

INSTALLATION RULES.

- Installation should be carried out in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.
- Before performing installation cut off the mains voltage.
- To avoid electrocution due to the return power supply of different external lines, when expanding or modifying the electrical connection it is necessary to perform an omnipolar disconnection.
- Dirty devices can be cleaned with a dry cloth. If this is not enough, you can use a cloth slightly moistened with soapy water. Never, under any circumstances use solvents or caustic substances.

IMPORTANT: Work on the 230 V mains must be performed solely by skilled personnel.

REGULATORY COMPLIANCE.

LV directives.

EMC directive.

Standard EN 50428.

Actionneur électrovannes 6 sorties 230 V KNX.

L'actionneur pour électrovannes dispose de 6 sorties à semi-conducteur, protégées contre les courts-circuits et les surcharges, permettant de commander des actionneurs thermo-électriques à 24 V ou à 230 V dans des systèmes de chauffage ou de refroidissement. Les touches de commande manuelle permettent de contrôler directement les sorties et les leds signalent l'état de la sortie ou les pannes éventuelles.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation BUS : 21-30 Vcc
- Consommation de courant : < 12 mA
- Puissance maxi dissipée : 250 mW
- Sorties :**
 - tension nominale U_N : 24..230 Vca, 50/60 Hz
 - courant nominal I_n de sortie : 160 mA à T_U=45 °C
 - courant de mise sous tension pour sortie : 750 mA à T_U=60 °C
- Température de fonctionnement : -5 °C - +45 °C (usage intérieur)
- Indice de protection IP20
- Classe de protection II
- Catégorie de surtension III

BRANCHEMENTS

La connexion avec le bus passe directement par les bornes bus (rouge/noir) présentes à l'avant du dispositif ; la connexion électrique passe par les bornes à vis dont les sigles sont présents sur le corps du dispositif.

Chaque groupe de 3 sorties (A-C, D-F) est protégé et alimenté à courant monophasé ; plusieurs actionneurs thermo-électriques peuvent être branchés en parallèle sur une sortie. Lors de la connexion en parallèle de plusieurs actionneurs, attention à ne pas dépasser le courant maximum de mise sous tension du dispositif ; vérifier les caractéristiques techniques des actionneurs qui doivent être branchés.

Montage

L'appareil peut être installé sur des distributeurs ou de petits boîtiers électriques pour fixation rapide sur des rails de support de 35 mm conformes aux normes DIN EN 60715. L'appareil doit rester accessible pour le contrôle, l'inspection, la maintenance et la réparation.

Câbles

conducteur flexible : 0,2 - 4 mm²



conducteur rigide : 0,2 - 6 mm²

couple de serrage maxi : 0,6 Nm




FONCTIONNEMENT

- Led rouge et bouton de configuration :** démarrage configuration et saisie adresse physique.
- Led rouge de panne :** signalisation des pannes (par exemple en cas de surcharge)
- Bouton de RESET :** remise à zéro en cas de panne
- Led jaune d'état :** signalisation de l'état On/Off de la sortie
- Bouton associé à la sortie :** commande On/Off de la sortie

Commande manuelle

Pour effectuer la commutation entre le fonctionnement KNX et le fonctionnement manuel, appuyer sur le bouton  jusqu'à ce que la led  s'allume (fonctionnement manuel validé) ou s'éteigne (fonctionnement KNX validé).

Commande et signalisation sortie A-F

- Led (jaune)  et bouton sortie A (A-F) :**
 - Led allumée : sortie On/valeur de contrôle > 0
 - Led éteinte : sortie Off/valeur de contrôle = 0
 - Led clignotant lentement : fonction de sécurité active
 - Led clignotant rapidement : panne (court-circuit ou surcharge)
 - Bouton sortie : permet d'allumer /éteindre ou ouvrir/fermer ; la sortie commute chaque fois que l'on appuie sur ce bouton.
- Led (rouge)  et bouton  :**
 - Led allumée : panne (court-circuit ou surcharge sur au moins une des 3 sorties).
 - Led clignotant lentement : contrôle du court-circuit actif
 - Bouton RESET : après avoir éliminé la panne, appuyer sur le bouton de RESET de la sortie en question jusqu'à ce que la led signalant la panne s'éteigne. Si le problème persiste, la led recommence à clignoter.

CONFIGURATION

La configuration du dispositif et de ses paramètres s'effectue par le biais du logiciel ETS. Pour lancer la configuration du dispositif et lui attribuer une adresse physique, appuyer sur le bouton de configuration.

Tous les databank ETS à jour peuvent être téléchargés dans la section « Logiciel de produit » du site www.vimar.com.

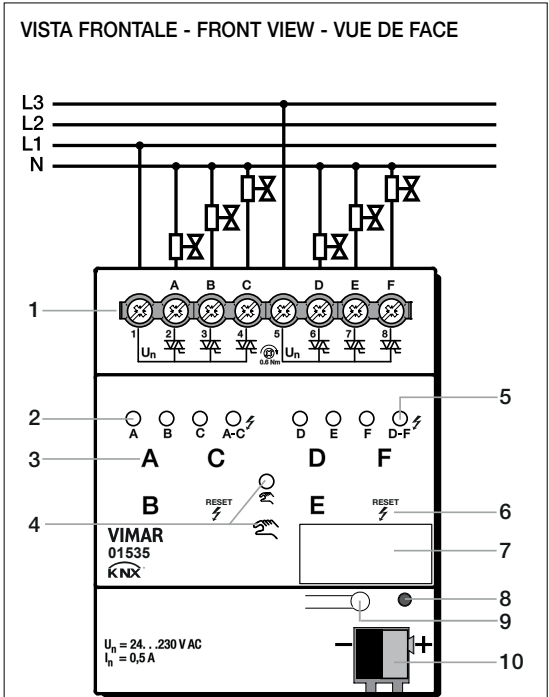
CONSIGNES D'INSTALLATION

- Le circuit doit être conforme aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- Couper le courant avant de procéder à l'installation.
- Pour éviter les tensions de contact dues à l'alimentation de retour de plusieurs lignes extérieures, effectuer une coupure onnipolaire en cas d'extension ou de modification du raccordement électrique.
- Lorsqu'ils sont sales, nettoyer les appareils avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, utiliser un chiffon légèrement humidifié dans de l'eau et du savon. Ne pas utiliser de substance caustique ni de solvant.

IMPORTANT : Toute opération sur le réseau électrique à 230 V est réservée exclusivement à des techniciens spécialisés.

CONFORMITÉ AUX NORMES

Directives BT Directive CEM. Norme EN 50428



- > Morsetti uscita A-F e U_N
- > LED di stato (giallo) uscita A-F
- > Tasto uscita A-F
- > LED giallo e pulsante di comando manuale
- > LED di guasto rosso, ognuno per 3 uscite
- > Pulsante di RESET, ognuno per 3 uscite
- > Targetta di identificazione
- > LED rosso di configurazione
- > Pulsante di configurazione
- > Morsetti di connessione al bus

- > Output terminals A-F and U_N
- > Status LED (amber) output A-F
- > Button output A-F
- > Amber LED and manual control push button
- > Red fault LED, each one for 3 outputs
- > RESET push button, each one for 3 outputs
- > Identification plate
- > Red configuration LED
- > Configuration push button
- > Bus connection terminals

- > Bornes sortie A-F et U_N
- > Led d'état (jaune) sortie A-F
- > Touche sortie A-F
- > Led jaune et bouton de commande manuelle
- > Led de panne rouge, chacune pour 3 sorties
- > Led de RESET, chacune pour 3 sorties
- > Plaque d'identification
- > Led rouge de configuration
- > Bouton de configuration
- > Bornes de raccordement au bus

01535

Actuador de electroválvulas de 6 salidas 230 V KNX.

El actuador para electroválvulas está provisto de 6 salidas de semiconductor, protegidas contra cortocircuito y sobrecarga, que permiten el accionamiento de actuadores termoelectrícicos de 24 V o 230 V en sistemas de climatización. Las teclas de accio­namiento manual permiten controlar directamente las salidas y los leds señalizan el estado actual de la salida o los posibles fallos.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión de alimentación BUS: 21-30 Vcc
- Corriente absorbida: < 12 mA
- Potencia disipada: máx 250 mW
- Salidas:
 - tensión nominal U_N: 24-230 Vca, 50/60 Hz
 - corriente nominal I_N para salida: 160 mA a T_U=45 °C
 - corriente de conexión para salida: 750 mA a T_U=60 °C

Temperatura de funcionamiento: -5 °C - +45 °C (uso interno)

- Grado de protección IP20
- Clases de protección II
- Categoría de sobretensión III

CONEXIONES.

La conexión al bus se realiza directamente por los bornes bus (rojo/negro) en el frente del dispositivo; la conexión eléctrica se realiza mediante los bornes de tornillo y bornes sin tornillo cuyas siglas aparecen en el cuerpo del dispositivo.

Cada grupo de 3 salidas (A-C, D-F) está protegido en su conjunto y se alimenta con una fase; a una salida es posible conectar distintos actuadores termoelectrícicos en paralelo. Al conectar varios actuadores en paralelo, debe prestarse atención a no sobrepasar la corriente máxima de conexión del dispositivo: consulte los datos técnicos de los actuadores que desea conectar.

Montaje

El aparato puede montarse en distribuidores o pequeños cuadros eléctricos por fijación rápida en carriles de soporte de 35 mm conforme a la norma DIN EN 60715. Debe asegurarse la accesibilidad al aparato para su control, inspección, mantenimiento y reparación.

Cables

conductor flexible: 0,2 - 4 mm²

conductor rígido: 0,2 - 6 mm²

par de apriete: máx 0,6 Nm

FUNCIONAMIENTO

- LED rojo y pulsador de configuración:** inicio de la configuración e introducción de la dirección física
- LED rojo de fallo:** señalización de fallos (por ejemplo, sobrecarga)
- Pulsador de RESET:** reset del fallo
- LED amarillo de estado:** señalización del estado On/Off de la salida
- Pulsador asociado a la salida:** accionamiento On/Off de la salida

Accionamiento manual

Para la conmutación entre el funcionamiento KNX y el funcionamiento manual, mantenga apretado el pulsador 👉 hasta que se encienda (funcionamiento manual activado) o se apague (funcionamiento KNX activo) el LED 🟡.

Accionamiento y señalización salida A-F

- LED (amarillo) 🟡 y pulsador salida A (A-F):**
 - LED encendido: Salida On/valor de control > 0
 - LED apagado: Salida Off/valor de control = 0
 - LED parpadeando lentamente: función de seguridad activada
 - LED parpadeando rápidamente: fallo (cortocircuito o sobrecarga)
 - Pulsador de salida: para encendido /apagado o apertura/cierre; cada vez que se acciona, se produce la conmutación de la salida.
- LED (rojo) 🔴 y pulsador ^{RESET}👉:**
 - LED encendido: fallo (cortocircuito o sobrecarga al menos en una de las 3 salidas).
 - LED parpadeando lentamente: control del cortocircuito activado
 - Pulsador RESET: tras reparar el fallo, es necesario mantener apretado el pulsador RESET de la salida afectada hasta que se apague el LED que indica el fallo. Si el fallo persiste, el LED comienza a parpadear de nuevo.

CONFIGURACIÓN

La configuración del dispositivo y de los parámetros correspondientes se realiza mediante el software ETS. Para poner en marcha la configuración del dispositivo y asignar la dirección física, apriete el pulsador de configuración. Es posible **descargar los bancos de datos ETS actualizados en la sección “Software de producto”** de www.vimar.com.

NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación debe realizarse cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- Antes del montaje, desconecte la tensión de red.
- Para evitar tensiones de contacto peligrosas por la alimentación de retorno de distintas líneas externas, en caso de ampliación o modificación de la conexión eléctrica es necesario un dispositivo de desconexión omnipolar.
- La suicidad de los aparatos puede limpiarse con un paño seco. Si no fuera suficien-te, se puede utilizar un paño ligeramente humedecido con agua y jabón. No utilice nunca sustancias cáusticas o disolventes.

IMPORTANTE: En la red eléctrica a 230 V puede intervenir exclusivamente el personal especializado.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directivas sobre baja tensión. Directiva sobre compatibilidad electromagnética. Norma EN 50428.

Magnetventil-Aktor mit 6 Ausgängen 230V KNX.

Der Magnetventil-Aktor verfügt über 6 gegen Kurzschluss und Überlast geschützte Halbleiter-Ausgänge für die Steuerung von thermoelektrischen 24 V oder 230 V Aktoren in Heiz- oder Kühlsystemen. Mit den manuellen Schalttasten können die Ausgänge direkt gesteuert werden, wobei die LEDs den aktuellen Status des Ausgangs oder etwaige Störungen melden.

EIGENSCHAFTEN.

- Versorgungsspannung BUS: 21-30 V DC
- Stromaufnahme: < 12 mA
- Max. Verlustleistung 250 mW
- Ausgänge:**
 - Nennspannung U_N: 24..230 V AC, 50/60 Hz
 - Nennstrom I_N pro Ausgang: 160 mA bei T_U=45 °C
 - Einschaltstrom pro Ausgang: 750 mA bei T_U=60 °C

- Betriebstemperatur: -5 °C - +45 °C (Innenbereich)
- Schutzart IP20
- Schutzklasse II
- Überspannungskategorie III

ANSCHLÜSSE

Der Anschluss an den Bus erfolgt direkt über die Bus-Klemmen (rot/schwarz) an der Vorderseite des Geräts; der Stromanschluss wird mit Schraubklemmen ausgeführt, deren Kürzel am Gehäuse des Geräts angegeben sind.

Jede Gruppe von 3 Ausgängen (A-C, D-F) ist gemeinsam geschützt und durch eine Phase versorgt; einem Ausgang können mehrere thermoelektrische Aktoren parallelgeschaltet werden. Bei der Parallelschaltung mehrerer Aktoren ist darauf zu achten, den maximalen Einschaltstrom des Geräts nicht zu überschreiten; daher die technischen Daten der anzuschließenden Aktoren überprüfen.

Einbau

Das Gerät kann in Verteilerkästen oder kleinen Schaltschränken mit Schnellbefestigung auf 35-mm-Halteschienen nach DIN EN 60715 installiert werden. Zu Kontroll-, Inspektions-, Wartungs- und Reparaturzwecken muss der ungehinderte Zugang zum Gerät gewährleistet sein.

Kabel

flexibler Leiter: 0,2 - 4 mm²

steifer Leiter: 0,2 - 6 mm²

Max. Anzugsmoment 0,6 Nm

BETRIEB

- Rote LED und Konfigurationstaste:** Konfiguration und Eingabe physische Adresse starten
- Rote Störungs-LED:** Störungsmeldung (zum Beispiel Überlast)
- RESET-Taste:** Zurücksetzen der Störung
- Gelbe Status-LED:** Meldung des On/Off-Ausgangsstatus
- Dem Ausgang zugeordnete Taste:** On/Off-Schaltung des Ausgangs

Manuelle Schaltung

Zur Umschaltung zwischen KNX- und manuellem Betrieb die Taste 👉 bis zum Aufleuchten (manueller Betrieb aktiv) oder Erlöschen (KNX-Betrieb aktiv) der LED 🟡 gedrückt halten.

Schaltung und Anzeige Ausgang A-F

- LED (gelb) 🟡 und Taste Ausgang A (A-F):**
 - LED ein: Ausgang On/Kontrollwert > 0
 - LED aus: Ausgang Off/Kontrollwert = 0
 - LED lange Blinkimpulse: Sicherheitsfunktion aktiv
 - LED kurze Blinkimpulse: Störung (Kurzschluss oder Überlast)
 - Taste Ausgang: für Einschaltung / Ausschaltung oder für Öffnen/Schließen; bei jeder Betätigung schaltet der Ausgang um.
- LED (rot) 🔴 und Taste ^{RESET}👉:**
 - LED ein: Störung (Kurzschluss oder Überlast an mindestens einem der 3 Ausgänge).
 - LED lange Blinkimpulse: Kurzschlussprüfung aktiv
 - RESET-Taste: nach Beseitigung der Störung muss die RESET-Taste des betreffenden Ausgangs bis zum Erlöschen der Störungs-LED gedrückt werden. Liegt die Störung weiterhin an, beginnt die LED wieder zu blinken.

KONFIGURATION

Die Konfiguration des Geräts und der entsprechenden Parameter erfolgt mithilfe der Software ETS. Zur Ausführung der Gerätekonfiguration und Zuweisung der physischen Adresse ist der Konfigurationstaster zu drücken. Alle aktualisierten ETS-Datenbanken können im Bereich “Produktsoftware” auf der Website www.vimar.com heruntergeladen werden.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Die Installation hat gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials zu erfolgen.
- Vor der Installation die Netzspannung trennen.
- Zur Vermeidung gefährliche Berührungsspannungen durch die Nachspeisung verschiedener externer Leitungen bei Erweiterung oder Änderung des elektrischen Anschluss ist eine allpolige Ausschaltung auszuführen.
- Verschmutzte Geräte können mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Sollte dies nicht ausreichen, so kann ein leicht mit Seifenlauge befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall kaustische oder lösemittelhaltige Mittel verwenden.

WICHTIGER HINWEIS: Die Arbeiten am 230 V Stromnetz haben ausschließlich durch Fachpersonal zu erfolgen.

NORMKONFORMITÄT

NS-Richtlinie. EMV-Richtlinie. Norm EN 50428.

Ενεργοποιητής ηλεκτροβαλβίδων 6 εξόδων 230V KNX.

Ο ενεργοποιητής για τις ηλεκτροβαλβίδες προβλέπεται με 6 εξόδους με ημιαγωγό, οι οποίες προστατεύονται από βραχυκύκλωμα ή υπερφόρτωση, που επιτρέπουν τη διαχείριση των θερμοηλεκτρικών ενεργοποιητών στα 24 V ή στα 230 V σε συστήματα θέρμανσης ή ψύξης. Τα πλήκτρα χειροκίνητης εντολής επιτρέπουν τον άμεσο έλεγχο των εξόδων και οι λυχνίες LED επισημαίνουν την τρέχουσα κατάσταση της εξόδου ή τις πιθανές βλάβες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Τάση τροφοδοσίας BUS: 21-30 V DC
- Απορροφούμενο ρεύμα: < 12 mA
- Απώλεια ισχύος: μέγ. 250 mW
- Έξοδοι:**
 - ονομαστική τάση U_N: 24..230 V AC, 50/60 Hz
 - ονομαστικό ρεύμα I_N ανά έξοδο: 160 mA σε T_U=45 °C
 - ρεύμα εισαγωγής ανά έξοδο: 750 mA σε T_U=60 °C
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 °C - + 45 °C (εσωτερική χρήση)
- Βαθμός προστασίας IP20
- Κλάση προστασίας II
- Κατηγορία υπέρτασης III

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.

Η σύνδεση στο bus (δίαυλος) πραγματοποιείται απευθείας από τους ακροδέκτες bus (κόκκινος/μαύρος) που βρίσκονται στο μπροστινό μέρος της διάταξης. Η ηλεκτρική σύνδεση γίνεται μέσω βίδων ακροδεκτών, οι συντηήσεις των οποίων αναφέρονται επάνω στο σώμα της διάταξης. Κάθε ομάδα 3 εξόδων (A-C, D-F) προστατεύονται μαζί και τροφοδοτούνται από μία φάση. Σε μία έξοδο μπορεί να συνδεονται παράλληλα διαφορετικοί θερμοηλεκτρικοί ενεργοποιητές. Στην παράλληλη σύνδεση περισσότερων ενεργοποιητών δώστε προσοχή να μην ξεπεράσετε το μέγιστο ρεύμα εισαγωγής της διάταξης. Στη συνέχεια ελέγξτε τα τεχνικά στοιχεία των ενεργοποιητών που πρόκειται να συνδέσετε.

Τοποθέτηση

Η συσκευή μπορεί να τοποθετηθεί σε διανομείς ή μικρούς ηλεκτρικούς πίνακες για γρήγορη στερέωση σε οδηγούς στήριξης 35 mm σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60715. Πρέπει να διασφαλίζεται ελεύθερη πρόσβαση στη συσκευή για σκοπούς ελέγχου, επιθεώρησης, συντήρησης και επισκευής.

Καλώδια

εύκαμπτος αγωγός: 0,2 - 4 mm²

σκληρός αγωγός: 0,2 - 6 mm²

ροπή σύσφιξης: μέγ. 0,6 Nm

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Κόκκινη λυχνία LED και πλήκτρο διαμόρφωσης:** έναρξη διαμόρφωσης και αποστολή φυσικής διεύθυνσης
- Κόκκινη λυχνία LED βλάβης:** επισημανση βλαβών (π.χ. υπερφόρτωση)
- Πλήκτρο RESET:** μηδενισμός της βλάβης
- Κίτρινη λυχνία LED κατάσταση:** επισημανση της κατάστασης On/Off (ενεργ/ απενεργ) της εξόδου
- Πλήκτρο που συνδυάζεται με την έξοδο:** έλεγχος On/Off της εξόδου

Χειροκίνητη εντολή

Για την πραγματοποίηση της αλλαγής μεταξύ της λειτουργίας KNX και της χειροκίνητης λειτουργίας κρατήστε πατημένο το πλήκτρο 👉 μέχρι να ανάψει (χειροκίνητη λειτουργία ενεργοποιημένη) ή να σβήσει (λειτουργία KNX ενεργοποιημένη) η λυχνία LED 🟡.

Εντολή και επισημανση εξόδου A-F

- Λυχνία LED (κίτρινη) 🟡 και πλήκτρο εξόδου A (A-F):**
 - Λυχνία LED αναμμένη: έξοδος On/τιμή ελέγχου > 0
 - Λυχνία LED σβηστή: έξοδος Off/τιμή ελέγχου = 0
 - Η λυχνία LED αναβοσβίνει αργά: λειτουργία ασφαλείας ενεργοποιημένη
 - Η λυχνία LED αναβοσβίνει γρήγορα: βλάβη (βραχυκύκλωμα ή υπερφόρτωση)
 - Πλήκτρο εξόδου: για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ή για το άνοιγμα/κλείσιμο, σε κάθε ενεργοποίηση γίνεται η αλλαγή της εξόδου.
- Λυχνία LED (κόκκινη) 🔴 και πλήκτρο ^{RESET}👉:**
 - Λυχνία LED αναμμένη: βλάβη (βραχυκύκλωμα ή υπερφόρτωση σε τουλάχιστον μία από τις 3 εξόδους).
 - Η λυχνία LED αναβοσβίνει αργά: έλεγχος του βραχυκυκλώματος ενεργοποιημένος
 - Πλήκτρο RESET: αφού καταργηθεί η βλάβη είναι απαραίητο να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο RESET της αντίστοιχης εξόδου μέχρι το σβήσιμο της λυχνίας LED της βλάβης. Αν η βλάβη υπάρχει ακόμα η λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβίνει ξανά.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Η διαμόρφωση του μηχανισμού και των σχετικών παραμέτρων πραγματοποιείται μέσω του λογισμικού ETS. Για να ξεκινήσετε τη διαμόρφωση του μηχανισμού και να αντιστοιχίσετε τη φυσική διεύθυνση, πατήστε το πλήκτρο διαμόρφωσης. **Είναι δυνατή η λήψη όλων των ενημερωμένων βάσεων δεδομένων ETS από την περιοχή «Λογισμικό προϊόντος» στην ιστοσελίδα www.vimar.eu.**

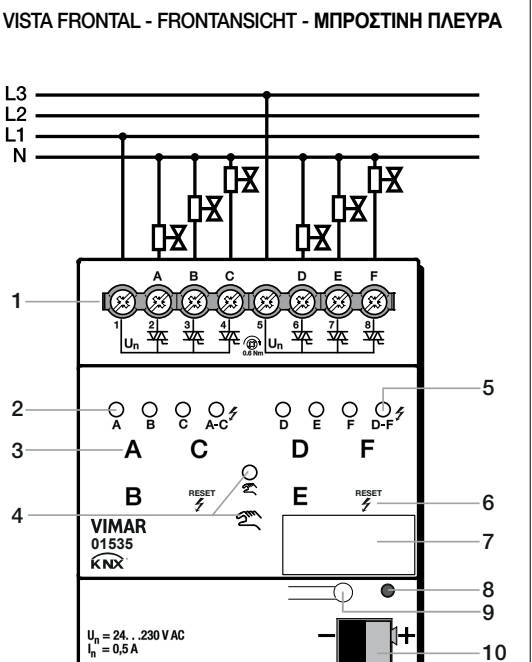
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού στη χώρα εγκατάστασης των προϊόντων.
- Πριν από την εγκατάσταση, διακόψτε την παροχή τάσης δικτύου.
- Για να αποφευχθούν επικίνδυνες τάσεις επαφής λόγω της τροφοδοσίας επαναφοράς διαφόρων εξωτερικών γραμμών, σε περίπτωση επέκτασης ή τροποποίησης της ηλεκτρικής σύνδεσης, πρέπει να πραγματοποιηθεί πολυπολική αποσύνδεση.
- Οι βρώμικες συσκευές μπορούν να καθαριστούν με ένα στεγνό πανί. Εάν αυτό δεν αρκεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ελαφρώς υγρό πανί με σαπουνάδα. Μη χρησιμοποιείτε σε καμία περίπτωση καυστικές ουσίες ή διαλύτες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι παρεμβάσεις στο ηλεκτρικό δίκτυο 230 V πρέπει να γίνονται αποκλειστικά και μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγίες BT. Οδηγία EMC. Πρότυπο EN 50428.



- > Bornes salida A-F y U_N
- > LED de estado (amarillo) salida A-F
- > Tecla salida A-F
- > LED amarillo y pulsador de accionamiento manual
- > LED de fallo rojo, cada uno para 3 salidas
- > Pulsador de RESET, cada uno para 3 salidas
- > Placa de identificación
- > LED rojo de configuración
- > Pulsador de configuración
- > Bornes de conexión al bus

- > Klemmen Ausgang A-F und U_N
- > Status-LED (gelb) Ausgang A-F
- > Taste Ausgang A-F
- > Gelbe LED und manuelle Schalttaste
- > Rote Störungs-LED, jeweils für 3 Ausgänge
- > RESET-Taste, jeweils für 3 Ausgänge
- > Typenschild
- > Rote Konfigurations-LED
- > Konfigurationstaste
- > Bus-Anschlussklemmen

- > Ακροδέκτες εξόδου A-F και U_N
- > Λυχνία LED κατάστασης (κίτρινη) εξόδου A-F
- > Πλήκτρο εξόδου A-F
- > Κίτρινη λυχνία LED και πλήκτρο χειροκίνητης εντολής
- > Κόκκινη λυχνία LED βλάβης, κάθε μία για 3 εξόδους
- > Πλήκτρο RESET, καθένα για 3 εξόδους
- > Πινακίδα στοιχείων αναγνώρισης
- > Κόκκινη λυχνία LED διαμόρφωσης
- > Πλήκτρο διαμόρφωσης
- > Ακροδέκτες σύνδεσης στο bus