

### Actionneur 16 sorties à relais NO 10 A 230 V~ 50/60 Hz, standard KNX Secure, installation sur rail DIN (60715 TH35), occupe 12 modules de 17,5 mm.

Le dispositif permet de commander les charges électriques à travers 16 sorties indépendantes. La commande peut passer par le bus en agissant manuellement sur le bouton de commande correspondant. Le dispositif est alimenté par le bus KNX et ne nécessite aucune alimentation extérieure.

Le dispositif est KNX Data Secure et il possède un code QR spécial à utiliser avec ETS (version 5 et suivantes) pendant la configuration.

#### CARACTÉRISTIQUES.

- Tension d'alimentation : BUS 30 Vcc SELV.
- Absorption : 9 mA à 30 Vcc
- Puissance dissipée : xx :
- Sorties à relais NO :
  - 16 sorties indépendantes
  - tension nominale  $U_n$  : 230 Vca (50/60 Hz), 30 Vcc
  - courant nominal  $I_n$  : 10 A
  - courant de démarrage 300 A pour 2 ms
- Température de fonctionnement : -5 °C - +45 °C (usage intérieur)
- Indice de protection : IP20
- 12 modules de 17,5 mm

#### CHARGES PILOTABLES.

- Lampes à incandescence : 2300 W (30 000 cycles)
- Lampes halogènes : 2300 W (5 000 cycles)
- Ballast standard : 2300 W (5 000 cycles)
- Ballast électronique : 2000 W (5 000 cycles)
- Lampes fluorescentes : 2000 W (5 000 cycles)
- Lampes à leds : 200 W (30 000 cycles)
- Moteurs : 1000 W (6 000 cycles)

#### BRANCHEMENTS.

La connexion au bus et aux services est effectuée directement par les bornes présentes sur le devant de l'actionneur 01532.

#### Montage

L'actionneur 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.

#### FONCTIONNEMENT.

- Commande manuelle des sorties
- Commande éclairage : allumage/extinction, fonction éclairage escalier, temporisation, 16 sorties maximum
- Contrôle scénarios
- Fonctions logiques
- Commande stores CA/CC : 8 stores maxi en CA et 4 stores maxi en CC
- Commande ventilo-convecteurs à 3 vitesses : 4 ventilo-convecteurs maxi
- Commande vannes : 4 vannes maxi
- Réglage de l'état après coupure du courant et remise sous tension

#### SIGNIFICATION DES LEDS.

- LED rouge : attribution de l'adresse durant la phase de configuration
- LED verte clignotante : fonctionnement normal du dispositif

#### CONFIGURATION.

La configuration du dispositif et de ses paramètres s'effectue par le biais du logiciel ETS (version 5 et suivantes).

Pour lancer la configuration du dispositif et lui attribuer une adresse physique, appuyer sur le poussoir de configuration ; la led rouge reste allumée toute la durée de l'opération.

Tous les databank ETS à jour peuvent être téléchargés dans la section « Logiciel » du site [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

#### GESTION MANUELLE

L'actionneur permet de commander manuellement chaque sortie à travers le bouton Man./Auto et sa led correspondant indique si le mode manuel est validé. Après avoir validé ce mode, il est possible de piloter chaque sortie.

N.B. Pour commander manuellement les sorties, il faut d'abord les configurer avec ETS.

- Commande sortie simple :
  - LED allumée avec contacts fermés
  - LED éteinte avec contacts ouverts
- Stores CA/CC :
  - Appui prolongé pour actionner le store
  - Appui bref pour lamelles et stop

La led clignote tant que le store monte ou descend ; lorsque les stores/lamelles arrivent au fin de course, la led reste allumée.

- Ventilo-convecteurs :
  - Sortie 1/led 1 utilisées pour la commande et l'état de petite vitesse
  - Sortie 2/led 2 utilisées pour la commande et l'état de vitesse moyenne
  - Sortie 3/led 3 utilisées pour la commande et l'état de grande vitesse
  - Sortie 4/led 4 non utilisées

- Commande des vannes :
  - Installations à 2 tubes : Sortie 1/led 1 utilisées pour la commande et l'état de la vanne et sortie 2/led 2 non utilisées.
  - Installations à 4 tubes : Sortie 1/led 1 utilisées pour la commande et l'état de la vanne de chauffage et sortie 3/led 3 pour la commande et l'état de la vanne de rafraîchissement. Sorties/leds 2 et 4 non utilisées.



#### CONSIGNES D'INSTALLATION

- Le circuit doit être réalisé par des techniciens qualifiés, conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- Toute opération sur le réseau électrique à 230 V est réservée exclusivement à des techniciens spécialisés.
- Couper le courant avant de procéder à l'installation.
- Lorsqu'ils sont sales, nettoyer les appareils avec un chiffon sec ou légèrement imbibé d'eau et de savon. Ne jamais utiliser de substances caustiques ou de solvants.

#### IMPORTANT :

Pour éviter les tensions de contact dues à l'alimentation de retour de plusieurs lignes extérieures, effectuer une coupure omnipolaire en cas d'extension ou de modification du raccordement électronique.

#### CONFORMITÉ AUX NORMES.

Directive BT Directive CEM. Directive RoHS

Normes EN 60669-2-5, EN 60669-2-1, EN IEC 63044, EN IEC 63000

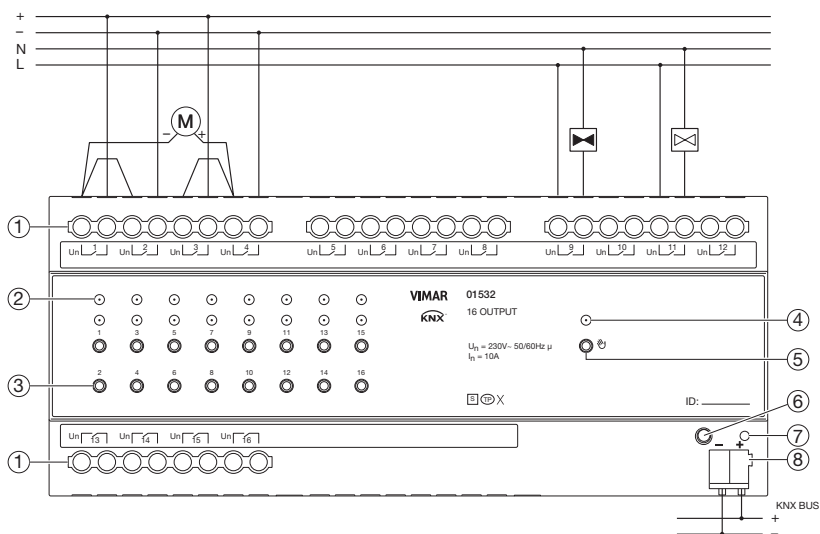
Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.



#### DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

Le pictogramme de la poubelle bariée apposé sur l'appareil ou sur l'emballage indique que le produit doit être séparé des autres déchets à la fin de son cycle de vie. L'utilisateur devra confier l'appareil à un centre municipal de tri sélectif des déchets électroniques et électrotechniques. Outre la gestion autonome, le détenteur pourra également confier gratuitement l'appareil qu'il veut mettre au rebut à un distributeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil aux caractéristiques équivalentes. Les distributeurs de matériel électronique qui disposent d'une surface de vente supérieure à 400 m<sup>2</sup> récupèrent gratuitement les appareils électroniques de moins de 25 cm en fin de vie sans obligation d'achat. La collecte sélective visant à recycler l'appareil, à le retraiter et à l'éliminer en respectant l'environnement, contribue à éviter la pollution du milieu et ses effets sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux qui le composent.

## VUE DE FACE ET RACCORDEMENTS



- ① : Sorties à relais pour la connexion avec les services électriques
- ② : Commande manuelle sortie à relais
- ③ : LED associée à la sortie
- ④ : LED manuelle (allumée)/automatique (éteinte)
- ⑤ : Poussoir de commutation manuel/automatique
- ⑥ : Poussoir de configuration
- ⑦ : Led rouge de configuration
- ⑧ : Bornes de raccordement au bus KNX

