

30489 - 01489

Appareil de commande pour domotique à quatre poussoirs, 1 sortie 0/1-10 V SELV, 1 sortie relais avec contact NO 2A 120-240 V~ 50/60 Hz pour ballast et led pilote, localisation dans l'obscurité par leds RGB avec réglage de l'intensité, à compléter avec des demi-touches interchangeable à 1 ou 2 modules Linea, Eikon, Arkè ou Plana – 2 modules.

Le dispositif présente des boutons indépendants également configurables comme va-et-vient, actionneur proportionnel 0/1-10 V SELV pour ballast et led pilote (le relais coupe la charge), actionneur proportionnel pour climatisation 0/1-10 V SELV pour vannes motorisées proportionnelles (le relais ne coupe pas la charge), led RGB avec couleur configurable, pour commande et réglage sur des systèmes domotiques By-me. La sortie 0/1-10 V assure une isolation galvanique (double isolation ou renforcée) par rapport à la tension d'alimentation et au BUS. Tous les cache-touches des séries Linea, Eikon et Arkè, dans les versions présentées dans le catalogue ou dans les versions personnalisées, disposent de symboles rétroéclairés avec des leds RGB dont la couleur peut être personnalisée.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension nominale d'alimentation : BUS 29 V
- Absorption du BUS : 25 mA
- Distance entre sortie 0/1-10 V et charge : max 50 m avec câble torsadé
- Bornes :
 - bus TP.
 - contacts relais (C, NO)
 - commande 0/1-10 V SELV
- Courant maximum de sortie 0/1-10 V SELV :
 - absorption 30 mA (charge avec interface 0/1-10 V SELV active)
 - fourniture 10 mA (charge avec interface 0/1-10 V SELV passive)
- Sortie 0/1-10 V SELV protégée contre les surcharges
 - 4 boutons configurables, y compris comme 2 va-et-vient
 - 4 leds RGB avec couleur configurable
- LED rouge et bouton de configuration
- Température de fonctionnement : -5 °C ÷ +45 °C (usage intérieur)
- Indice de protection : IP20
- Configurer le dispositif 30489-01489 avec l'Automation Gateway 01410-01411 et la App View Pro.
- Incompatible avec les centrales 21509 et EasyTool Professional.

CHARGES PILOTABLES.

- Sortie à relais (charges pilotables à 120 - 240 V~, contact NO) :
 - ballast et led pilote 2 A (5 000 cycles)
- Sortie 0/1-10 V SELV :
 - ballast et led pilote avec entrée 0/1-10 V SELV
 - vannes motorisées proportionnelles avec entrée 0/1-10 V SELV

Plug&Play.

ATTENTION : Pour la modalité plug&play, le système ne devra présenter que des dispositifs plug&play et non pas des dispositifs configurés pour le système By-me Plus.

Pour le fonctionnement en mode Plug&Play, installer uniquement les demi-touches de 1 module sur le dispositif.

En l'absence de configuration, le dispositif est déjà préconfiguré comme actionneur proportionnel 0/1-10V :

- appuyer rapidement sur B pour enclencher l'actionneur à relais embarqué sur le dispositif ;
- appuyer sur B en gardant le doigt dessus pour augmenter la valeur ;
- appuyer rapidement sur C pour désactiver l'actionneur à relais embarqué sur le dispositif ;
- appuyer sur C en gardant le doigt dessus pour diminuer la valeur ;
- appuyer sur F pour envoyer sur le bus un scénario de « OFF éclairage » ;
- appuyer sur E pour envoyer sur le bus un scénario de « OFF éclairage et DOWN stores » .

Les leds restent allumées 3 secondes lorsque l'on appuie sur les boutons.

DÉFINITION DE LA COULEUR DES LEDS.

MODALITÉ Plug&Play.

- Activation de la procédure : appuyer simultanément sur les boutons E et F et garder le doigt dessus ; les leds s'allument de la couleur qui a été choisie.

- Sélection de la couleur : appuyer rapidement sur le bouton E ou F pour afficher la couleur suivante.
- Sauvegarder la couleur et quitter la procédure : appuyer et garder le doigt sur le bouton F ou E.
- Quitter la procédure sans sauvegarder la couleur : après un délai d'attente de 5 s.

SYSTÈME By-me Plus.

- La couleur est définie par l'appli à travers les menus correspondants.

FUNCTIONNEMENT

Dispositif domotique avec fonction actionneur proportionnel.

• Fonctions possibles :

- Contrôle pour variation/réglage de ballasts et de leds pilotes avec interface de contrôle de 0/1-10 V SELV (le relais peut couper la charge).
- Pilotage de vannes motorisées proportionnelles avec interface de contrôle de 0/1-10 V SELV pour les installations de régulation thermique (le relais ne peut pas couper la charge).

À la mise en marche, le relais se met sur OFF. L'état consécutif varie en fonction d'un paramètre configurable.

CONFIGURATION.

Pour les opérations de configuration, consulter le manuel du système By-me Plus.

- Blocs fonctionnels : 7
 - Bloc fonctionnel bouton supérieur gauche
 - Bloc fonctionnel bouton inférieur gauche
 - Bloc fonctionnel bouton supérieur droit
 - Bloc fonctionnel bouton inférieur droit
 - Bloc fonctionnel va-et-vient gauche
 - Bloc fonctionnel va-et-vient droit
 - Bloc fonctionnel actionneur proportionnel

CONSIGNES D'INSTALLATION

- En cas de branchement de vannes motorisées, celles-ci devront appartenir à la classe III et être pourvues du symbole .
- En cas de branchement de ballasts ou de leds pilotes, ceux-ci pourront appartenir à la classe I ou II avec la sortie 0/1-10V SELV.
- L'interface 0/1-10 V des charges pilotées doit être isolée par rapport au réseau d'alimentation par une double isolation ou une isolation renforcée.
- 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.
- Le circuit d'alimentation de la sortie à relais doit être protégé contre les surcharges par un dispositif, fusible ou interrupteur automatique, avec courant nominal inférieur ou égal à 10 A.
- Installation en boîte d'encastrement. En cas d'installation sur coffret, utiliser l'accessoire art. V51922 correspondant.
- En cas d'utilisation du dispositif dans des conditions différentes de celles prévues par le constructeur, la protection pourrait s'avérer compromise.
- Respecter les valeurs maximales de courant et de tension indiquées pour le dispositif.

CONFORMITÉ AUX NORMES.

Directive BT. Directive CEM. Directive RoHS.

Normes EN IEC 60669-2-1, EN IEC 63044, EN 50491, EN IEC 63000.

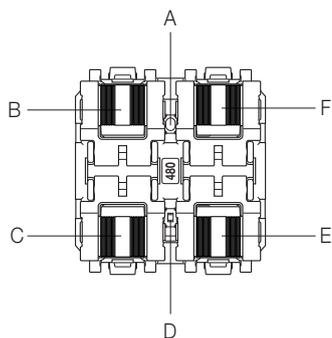
Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.



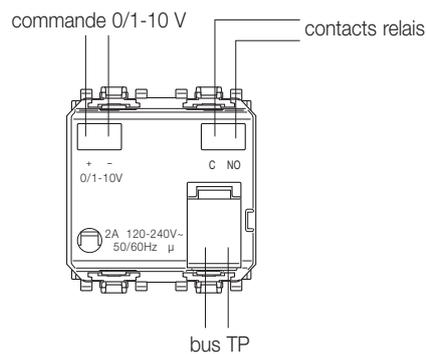
DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

Le pictogramme de la poubelle barrée 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 disposant d'une surface de vente supérieure à 400 m² retirent les produits électroniques arrivés à la fin de leur cycle de vie à titre gratuit, sans obligation d'achat, à condition que les dimensions de l'appareil ne dépassent pas 25 cm. 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 AVANT ET ARRIÈRE

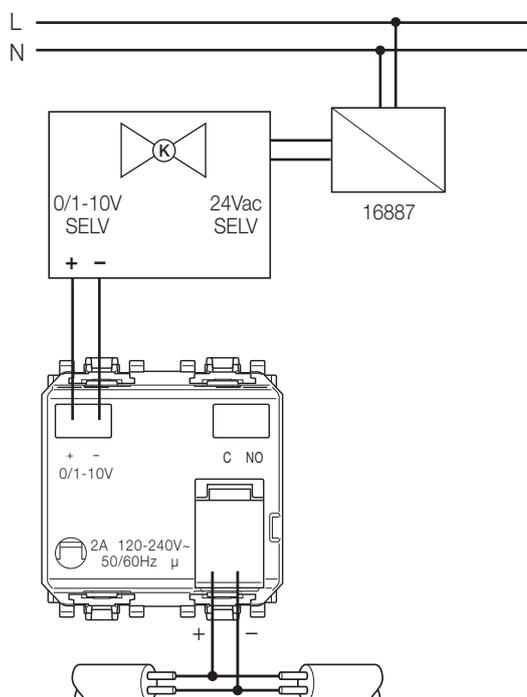


- A : Bouton de configuration
- B : Bouton 1
- C : Bouton 2
- D : Led
- ET Bouton 3
- F : Bouton 4

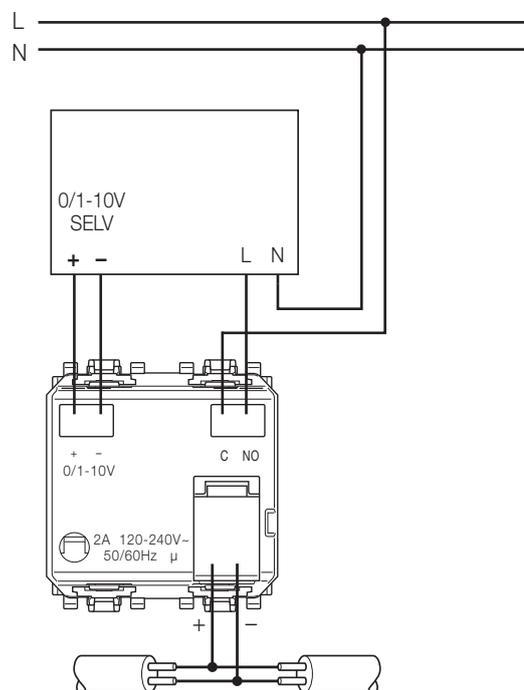


BRANCHEMENTS

1. Branchement avec vanne proportionnelle motorisée



2. Branchement à un ballast ou une led pilote



Distance maximale entre l'actuateur et la vanne : 50 m. Utiliser un câble torsadé avec section minimum de 0,5 mm² (art. 01840).