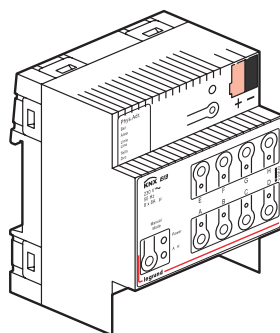


0 026 61



0 026 62

SOMMAIRE

Page

1. Usage.....	1
2. Caractéristiques techniques.....	1
3. Dimensions.....	1
4. Raccordement	1
5. Fonctionnement	2
6. Normes et agréments	3

1. USAGE
• 0 026 61

Le contrôleur KNX réf. 0 026 61 est un appareil modulaire équipé de 4 sorties. Il est capable de gérer, de façon indépendante, 4 groupes différents de charges électriques.

Les principales fonctions sont :

- Commutation ON / OFF instantanée
- Commutation ON / OFF avec délai
- ON temporisé
- Sélection du mode de fonctionnement (mode Interrupteur horaire ou mode normal)
- Définition d'une période ON pendant le mode nuit
- Configuration de l'état de commutation après rétablissement de la tension du réseau
- Assignation de scénarios à chaque sortie. Chaque sortie pouvant faire partie de 8 scénarios max.
- Configuration des opérations ET / OU logiques sur chaque sorties
- Configuration d'un "Warning" avant de couper en mode nuit ou en mode Inter horaire.

Ce contrôleur est équipé d'une alimentation 230 VAC interne. En cas de défaillance du bus KNX, il est possible de gérer la charge manuellement par les sorties via les boutons poussoirs intégrés en face avant du produit.

• 0 026 62

Le contrôleur KNX réf. 0 026 62 est un appareil modulaire équipé de 8 sorties. Il est capable de gérer, de façon indépendante, 8 groupes différents de charges électriques.

Les principales fonctions sont :

- Commutation ON / OFF instantanée
- Commutation ON / OFF avec délai
- ON temporisé
- Sélection du mode de fonctionnement (mode Interrupteur horaire ou mode normal)
- Définition d'une période ON pendant le mode nuit
- Configuration de l'état de commutation après rétablissement de la tension du réseau
- Assignation de scénarios à chaque sortie. Chaque sortie pouvant faire partie de 8 scénarios max.
- Configuration des opérations ET / OU logiques sur chaque sorties
- Configuration d'un "Warning" avant de couper en mode nuit ou en mode Inter horaire.

Ce contrôleur est équipé d'une alimentation 230 VAC interne. En cas de défaillance du bus KNX, il est possible de gérer la charge manuellement par les sorties via les boutons poussoirs intégrés en face avant du produit.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
2.1 Caractéristiques climatiques

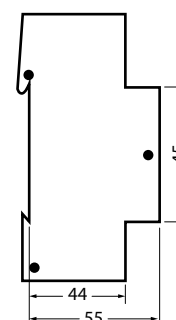
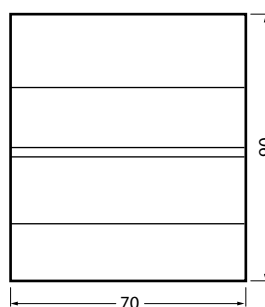
- Capacité de résistance climatique : EN 50090-2-2
- Température ambiante en fonctionnement : - 5 ... + 45°C
- Température de stockage : - 25 ... + 70°C
- Humidité relative (sans condensation) : de 5 à 93 %

2.2 Caractéristiques électriques

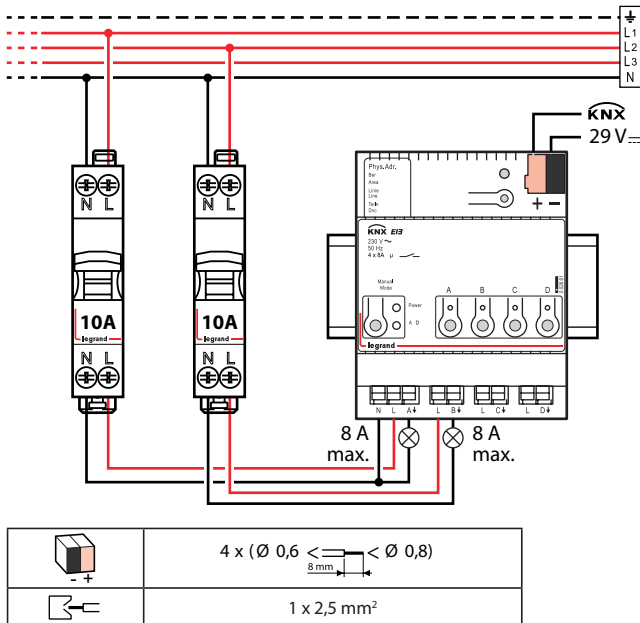
- Tension du BUS : 29 V_{DC}
- Courant consommé sur le BUS : 5 mA
- Alimentation intégrée en 230 V_{AC}, + 10 %/- 15 %, 50 Hz
- Puissance consommée : max. 1,1 W

2.3 Caractéristiques mécaniques

- Classe de protection (selon la norme EN 60529) : IP 20

3. DIMENSIONS


4. RACCORDEMENT



• Connexion de secteur et entrées :

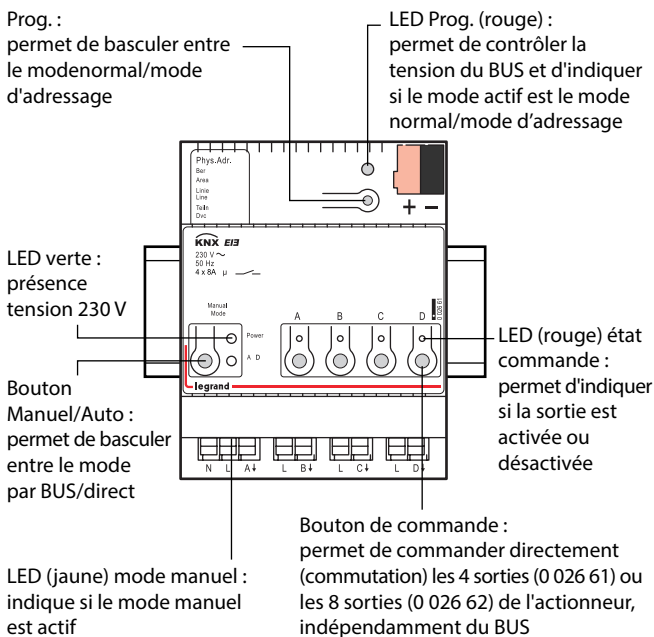
Bornes extractibles, bande d'isolation d'une longueur comprise entre 9 et 10 mm

Les sections de conducteurs suivantes sont autorisées :

- 0,5 à 2,5 mm², monobrin
- 0,5 à 2,5 mm², finement tressé, avec gaine de connecteur
- 1,5 mm², finement tressé, sans traitement (ampérage max. 6 A)

Chaque conducteur L connecté à l'actionneur doit être protégé par un disjoncteur pour un courant nominal max. de 10 A.

5. FONCTIONNEMENT



5. FONCTIONNEMENT (SUITE)

• Programme d'application

Le programme distingue le mode par BUS du mode direct (commande manuelle). En mode par BUS, chaque canal peut disposer d'un objet de communication servant à la commutation, au contrôle de l'état et à une opération logique. En outre, il est possible avec chaque canal de passer d'une activation permanente à une activation temporaire (par exemple, pour le service de nettoyage) à l'aide d'un objet de communication Night mode (Mode nuit)

Si nécessaire, il est possible d'activer une fonction de contrôle de scènes 8 bits, intégrée au programme d'application, et d'intégrer chaque canal dans un maximum de 8 scènes. Par ailleurs, vous pouvez choisir de configurer tous les canaux de manière collective et donc identique, ou chaque canal séparément et de manière distincte. Les configurations suivantes sont possibles pour chaque canal :

- Mode de fonctionnement (mode normal/inter horaire)
- Opération logique (ET, OU)
- Temporisation d'actionnement (ON temporisé)
- Temporisation de coupure (OFF temporisé)
- Temporairement en mode Nuit temporisé
- Avertissement avant coupure par plusieurs commutations OFF/ON (clignotements) en cas de fonctionnement temporaire en mode nuit ou de mode inter horaire temporisé
- État de commutation après reprise retour de la tension du secteur

• Mode par BUS/mode direct

Le contrôleur permet la commutation directe de ses canaux même en l'absence de tension du BUS. Le contrôleur doit néanmoins être activé à l'aide du logiciel ETS.

Le mode direct ne peut être activé que par le biais d'un bouton poussoir situé dans l'angle inférieur gauche de la partie supérieure de l'actionneur. Lorsque ce bouton poussoir est actionné pour la première fois, le voyant jaune s'allume et reste allumé de manière fixe pour indiquer que le mode direct est actif.

• En mode direct, chaque canal peut être activé par une fonction de commutation à l'aide du bouton poussoir correspondant situé sur le haut de l'actionneur :

- appuyez une fois sur le bouton poussoir pour actionner le canal.
- appuyez une deuxième fois pour l'arrêter.

L'état de commutation du canal est signalé par un voyant rouge intégré au bouton poussoir.

Un paramètre permet de définir si le mode direct peut être activé de manière permanente ou temporaire. Par défaut, l'activation du mode direct est limitée à une période de 15 minutes.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton poussoir en mode direct, la minuterie limitant la période d'activation est réinitialisée sur la période d'activation configurée. Si la période d'activation arrive à expiration sans que le bouton poussoir ait été réactionné, le mode direct s'arrête automatiquement et le mode par BUS est réactivé (une communication BUS est possible). Sinon, il est possible de mettre fin à tout moment au mode direct en appuyant une nouvelle fois sur le bouton poussoir du mode direct. Le voyant jaune indiquant que le mode direct est actif s'éteint alors et l'actionneur repasse en mode par BUS.

• En mode par BUS, rien ne se produit si vous appuyez sur les boutons poussoirs d'activation ou de désactivation directe d'un canal, situés sur le haut de l'actionneur. Les commandes de commutation et d'appel de scène reçues via le BUS lorsque le mode direct est actif sont mises en mémoire et exécutées automatiquement une fois que le système repasse en mode par BUS.

• Comportement en cas de panne/reprise de l'alimentation

Tous les canaux de l'actionneur conservent leur état de commutation en cas de panne de courant. Toutefois, pour chaque canal, il est possible de sélectionner l'état de commutation à adopter après la reprise de l'alimentation : l'état actif au moment de la panne, ON ou OFF.

6. NORMES ET AGRÉMENTS

Sécurité électrique

- Degré de pollution (selon la norme CEI 60664-1) : 2
- Type de protection (selon la norme EN 60529) : IP 20
- Classe de surtension (selon la norme CEI 60664-1) : III
- BUS : très basse tension de sécurité SELV CC 24 V
- Conforme aux normes : EN 50090-2-2 et EN 60669-2-1
- Exigences en matière de CEM : conforme à la norme EN 50090-2-2 et EN 60669-2-1

Nota : l'ensemble des informations techniques sont disponibles sur



www.legrandoc.com