

CREALED

LIGNE DE PRODUITS A LEDS



DR KNX

CONTRÔLEUR KNX 4 CANAUX



MODE D'EMPLOI Version 1.0
A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

PRECAUTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE / SÉCURITÉ

Le contrôleur DR KNX est destiné à allumer, éteindre et piloter des rubans, lampes ou projecteurs à LED MONOCHROME / RVB / RVBW / CW dont l'alimentation est comprise entre 12V DC et 24 V DC.

L'utilisation de cet ensemble avec d'autres produits ou à d'autres fins pourrait causer des dommages irréversibles à l'ensemble de l'installation.

Avant la mise en service, s'assurer que la tension d'alimentation des éléments connectés correspondent à la tension présente sur le contrôleur DR KNX.

L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés et selon notre protocole.

Le contrôleur est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Il doit être protégé de l'humidité et doit fonctionner à une température comprise entre 10° et 35°C.

Ne pas utiliser l'appareil avec son capot ouvert.

Faites remplacer immédiatement tout connecteur ou câble endommagé par un technicien qualifié.

Ne pas réparer ou tenter de le réparer ces appareils.

INSTALLATION

Le contrôleur DR KNX doit être installé dans une zone bien ventilée avec un espace d'au moins 10cm autour de lui en s'assurant que l'air circule librement. Evitez toute zone anormalement sujette à des perturbations électriques ou électromagnétiques susceptibles de perturber son fonctionnement (moteur électrique, ballast pour néon, haut parleur, etc...). De plus, il doit être fixé sur un support stable et solide avec des moyens appropriés (vis, tirefonds, écrous...) en s'assurant de leur dimensionnement et de leur solidité. Il est impératif que les composants de l'installation répondent aux normes de sécurité et de construction en vigueur.

Le contrôleur DR KNX ne doit pas se trouver en contact avec des matériaux ou des substances chimiques entraînant une corrosion ou une oxydation.

CABLAGE ET FONCTIONNEMENT

Rappel : il est important de respecter la protection électrique sur votre site en installant une sécurité différentielle en amont de votre installation.

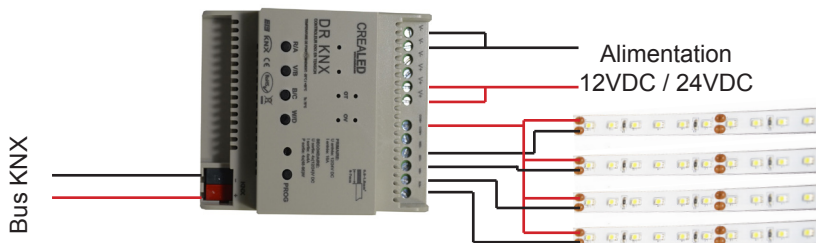
Il est impératif de respecter l'ordre de câblage (notamment le branchement de l'alimentation générale à la fin) afin d'éviter tous risques de détérioration des éléments connectés.

Avant de mettre en service l'installation, s'assurer que la tension du ou des circuits connectés correspond à la tension d'alimentation du contrôleur DR KNX.

Respectez les règles d'installation TBTS.

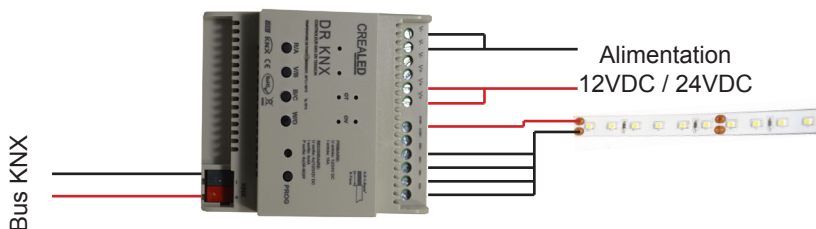
Appareil à installer uniquement par un installateur électricien.

Câblage du contrôleur DR KNX en variateur monochrome 4 canaux :



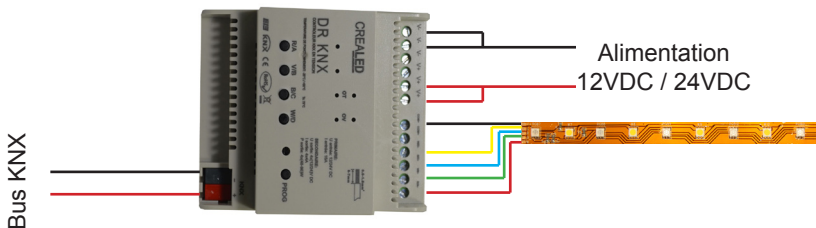
-Puissances disponibles: 4x4A (4x48W en 12VDC ou 4x96W en 24VDC).

Câblage du contrôleur DR KNX en variateur monochrome 1 canal bridgé :



-Puissances disponibles: 16A (192W en 12VDC ou 384W en 24VDC).

Câblage du contrôleur DR KNX en contrôleur RVB / RVBW :



-Puissances disponibles: 4x4A (4x48W en 12VDC ou 4x96W en 24VDC).

FONCTIONNEMENT



- 1: bouton et voyant d'adressage (clignote quand bus EIB présent)
- 2: bouton et voyant pilotage canal R/A (appui bref ON/OFF, long variation)
- 3: bouton et voyant pilotage canal V/B (appui bref ON/OFF, long variation)
- 4: bouton et voyant pilotage canal B/C (appui bref ON/OFF, long variation)
- 5: bouton et voyant pilotage canal W/D (appui bref ON/OFF, long variation)

DEPANNAGE

Si les LEDS s'allument très aléatoirement au démarrage ou en cas de phénomène de flash :

-> vérifiez la polarité et le câblage de l'installation.

-> vérifiez que votre installation ne comporte pas de court-circuits ou ne dépasse pas la puissance indiquée.

-> éloignez le contrôleur DR KNX de toute source de perturbations électromagnétiques (y compris alimentation).

Dans le cas d'un court-circuit, mettez l'installation hors tension avant toute intervention.

GARANTIE

Ces appareils disposent d'une garantie de 12 mois retour atelier à partir de leur date d'achat.

L'ensemble du matériel devra avoir été utilisé conformément aux prescriptions qui lui sont propres et à l'usage auquel il est destiné. En cas de panne le défaut ne devra pas avoir été causé par une détérioration ou un accident résultant de négligence, d'une utilisation anormale ou d'un mauvais montage. Dans tous les cas, la garantie ne couvre que le remplacement des pièces défectueuses sans qu'aucune indemnité, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.

SPECIFICATIONS

Contrôleur DR KNX

Tension d'alimentation/de sortie 12/24V DC (sur borniers)

4x48W (4A) sous 12V DC

4x96W (4A) sous 24V DC

Bus EIB sur bornier TG008

Consommation sur le bus EIB: 12mA

Dimensions (L x l x p) : 91x67x72mm (4U)

Logiciel d'application: KNX 4CH DIMMER V1.0

Témoin sur-température actif si $>70^{\circ}\text{C}$

Témoin sur-alimentation actif si $>40\text{V DC}$

FONCTIONNALITES

Variation relative / variation absolue / marche / arrêt

Minuterie cage d'escalier

15 scènes

Rapports d'états et d'erreurs

DEEE

Ces appareils doivent être recyclés lorsqu'ils arrivent en fin de vie.

Une éco-contribution finance le traitement des déchets d'équipement électriques et électroniques. Il convient de les rapporter chez votre vendeur ou dans un point de collecte approprié.

(liste des points de vente : www.eco-systemes.fr).

