

SOMMAIRE	Page
1. Utilisation.....	1
2. Caractéristiques techniques.....	1
3. Cotes d'encombrement.....	2
4. Raccordement.....	2
5. Installation.....	2
6. Paramétrage.....	3
7. Entretien.....	3
8. Normes.....	3
9. Objets de communication.....	3

1. UTILISATION

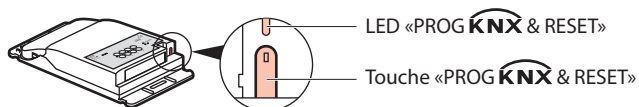
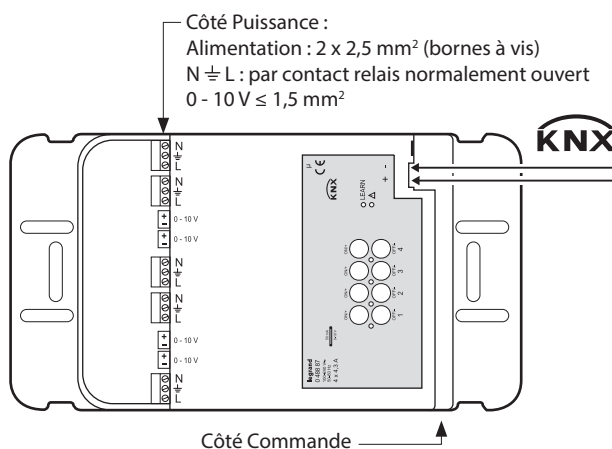
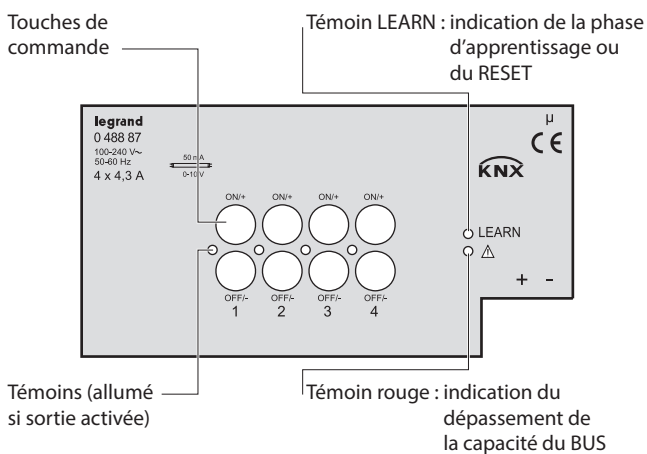
Le contrôleur faux plafond KNX réf. 0 488 87 est équipé de 4 sorties, permettant de piloter des charges 1-10 V. Il peut être installé en faux plafond ou sur chemin de câbles. Les paramètres de fonctionnement de ce produit peuvent être configurés avec le logiciel ETS. Les fonctions suivantes sont disponibles :

- ON/OFF
- Variation
- Création de scénario

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

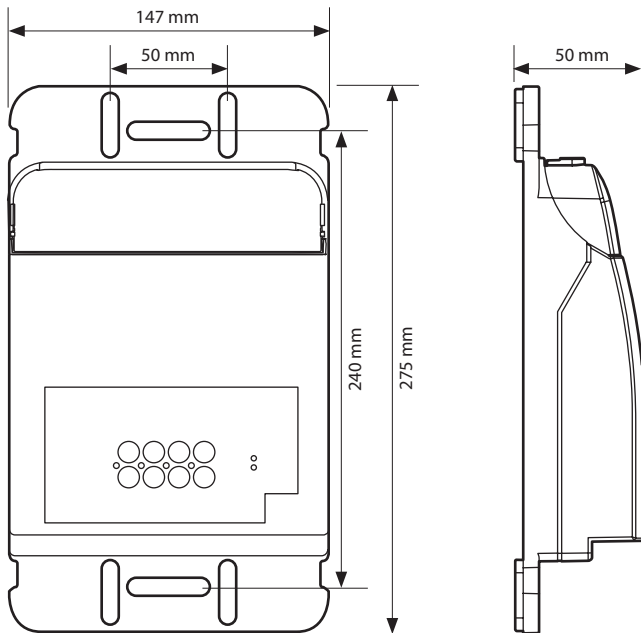
- Tension : 100-240 V~
- Courant maxi: 40 mA par ligne 0-10 V
- Consommation à vide : 4 W
- Consommation sur le BUS/KNX : 5 mA
- Fréquence : 50 / 60 Hz
- Température d'utilisation : -5°C à +45°C
- Température de stockage : -20°C à +70°C
- Poids : 580 g
- Tenue aux chocs : IK04
- Pénétration des corps solides et liquides : IP20



- 1 - Tubes fluorescents
- 2 - Lampe à halogène
- 3 - Lampe fluocompactes
- 4 - Ballast 1 - 10 V

	1	2	3	4
230 V~	4 x 1000 VA	4 x 1000 VA	4 x 1000 W	4 x 4,3 A
110 V~	4 x 500 VA	4 x 500 VA	4 x 500 W	4 x 4,3 A

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. RACCORDEMENT

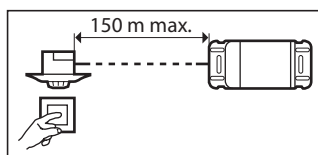
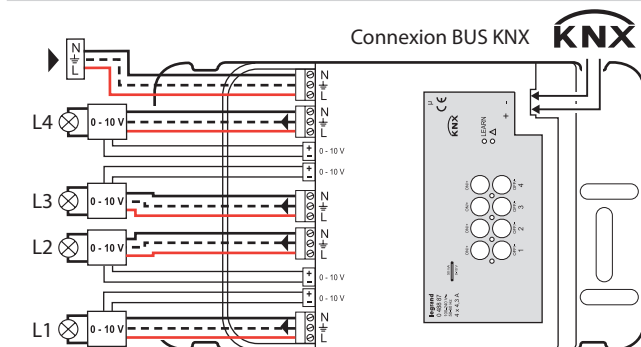
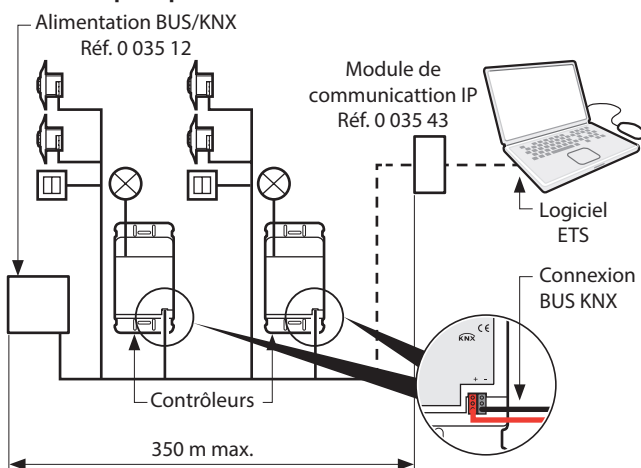


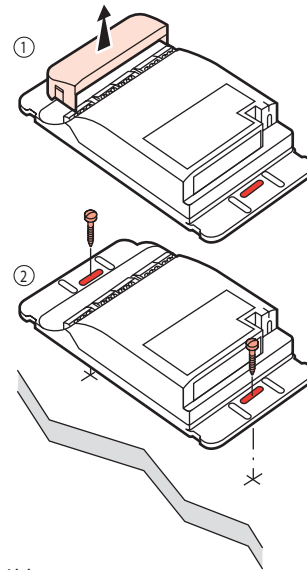
Schéma de principe



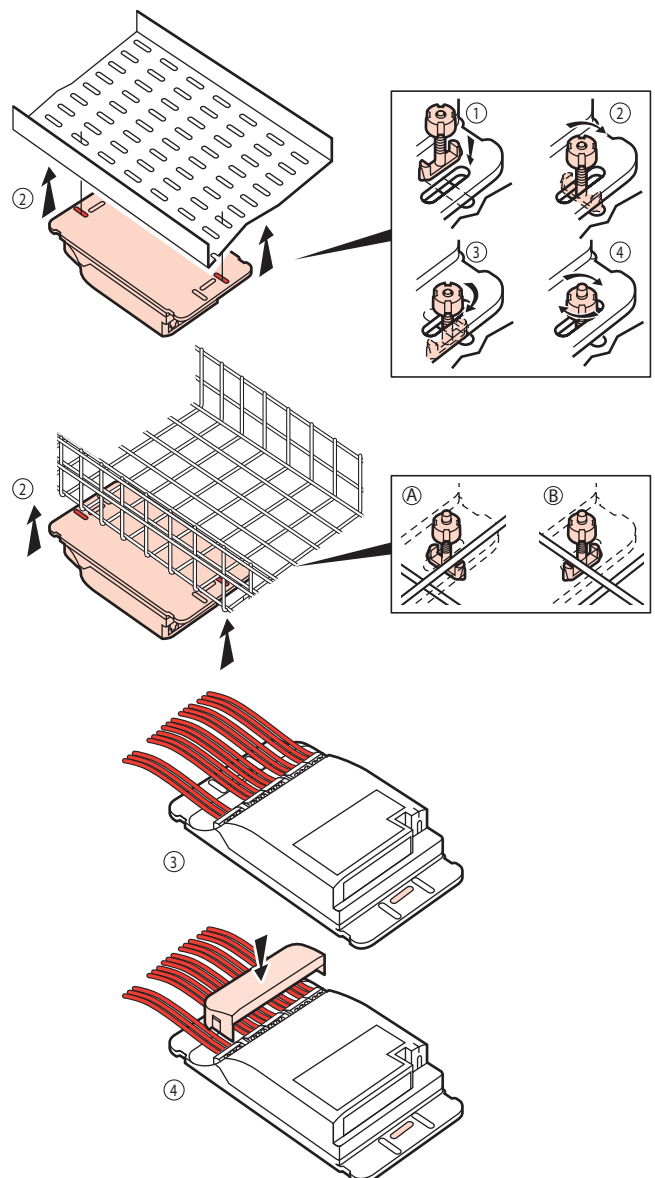
5. INSTALLATION

Fixation produit : en faux-plafond ou sur chemin de câble adapté.

Fixation

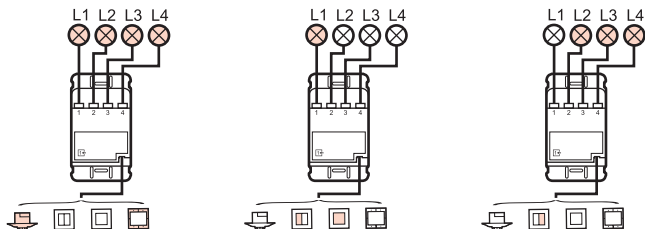


Sur chemin de câbles



6. PARAMÉTRAGE

Rappel : L'ensemble du câblage doit être réalisé en absence de secteur. La mise sous tension du contrôleur génère une configuration automatique. La configuration du contrôleur permet une vérification du câblage. L'ensemble des détecteurs pilotent l'ensemble des charges.



La configuration du système KNX doit être effectuée via une plateforme PC avec le logiciel ETS installé. Cette configuration permet d'associer chaque périphérique à sa charge.

La documentation technique de paramétrage des produits KNX est intégrée dans la base de donnée ETS disponible janvier 2012.

Nota :

L'ensemble des informations techniques sont disponibles sur



7. ENTRETIEN

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Tenue aux produits suivants : - Hexane (En 60669-1),
- Alcool à brûler,
- Eau savonneuse,
- Ammoniac dilué,
- Eau de Javel diluée à 10%,
- Produit à vitre.

Attention :

Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques autres, un essai préalable est nécessaire.

8. NORMES

Marquage CE

Normes d'installations : NFC 15-100

Normes produits : NF EN 50428
CEI 60669 2-1

Normes environnementales :

- Directive européenne 2002/96/CE :
DEEE (Déchet des équipements électriques et électroniques) ou
WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipments).

- Directive européenne 2002/95/CE :
LSD (Limitation des Substances Dangereuses) ou
RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

- Décrets et/ou règlements : ERP (public)
ERT (travailleur)
IGH

9. OBJETS DE COMMUNICATION

9.1 Liste des objets

Le contrôleur peut être configuré par le biais du logiciel ETS version 3 ou version supérieure. Les objets suivants (objets par défaut) sont disponibles :

1	Channel 1 Switch, Channel 1
4	Channel 1 Switch status, Channel 1
11	Channel 2 Switch, Channel 2
14	Channel 2 Switch status, Channel 2
21	Channel 3 Switch, Channel 3
24	Channel 3 Switch status, Channel 3
31	Channel 4 Switch, Channel 4
34	Channel 4 Switch status, Channel 4
39	Scene Scene

9.2 Paramètres

9.2.1 Paramètre « ON/OFF »

Obj.	Fonction	Nom de l'objet	Type	Flag
1, 11, 21, 31	Switch, Channel X	Channel X	Switch (1 bit)	CW

Cet objet permet de commander en ON/OFF les luminaires connectés aux sorties 1/2/3/4 du contrôleur.

Obj.	Fonction	Nom de l'objet	Type	Flag
4, 14, 24, 34	Switch status, Channel X	Channel X	Switch (1 bit)	CT

L'état des luminaires connectés à la sortie du contrôleur est accessible grâce à cet objet. Un état de 1 bit (ON/OFF) est transmis.

Obj.	Fonction	Nom de l'objet	Type	Flag
6, 16, 26, 36	Enable, Channel X	Channel X	Enable (1 bit)	CW

Cet objet permet de bloquer ou débloquer (NO/YES) la sortie dans l'état présent. Les commandes ne seront pas reconnues.

Obj.	Fonction	Nom de l'objet	Type	Flag
7, 17, 27, 37	Override, Channel X	Channel X	Switch Control (2 bits)	CW

Cet objet permet de piloter l'état de la sortie du contrôleur avec la notion de priorité :

Bits = 01 : Sortie ON
Bits = 00 : Sortie OFF
Bits = 11 : Sortie forcée à ON
Bits = 10 : Sortie forcée à OFF

9.2.2 Paramètre « Dimmer »

Obj.	Fonction	Nom de l'objet	Type	Flag
2, 12, 22, 32	Relative dimming, Channel X	Channel X	Dimming control (4 bit)	CW

Cet objet permet de faire varier l'intensité lumineuse de tous les luminaires connectés aux sorties 1/2/3/4 du contrôleur.

Obj.	Fonction	Nom de l'objet	Type	Flag
3, 13, 23, 33	Level, Channel X	Channel X	Percentage (0..100%) (1Byte)	CW

Cet objet permet de modifier le niveau de luminosité de tous les luminaires connectés aux sorties 1/2/3/4 du contrôleur.

Obj.	Fonction	Nom de l'objet	Type	Flag
5, 15, 25, 35	Level status, Channel X	Channel X	Percentage (0..100%) (1Byte)	CT

L'état des luminaires connectés à la sortie 1 du contrôleur est accessible grâce à cet objet. Un état de valeur de 1 octet 50..100% est transmis.

9. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 9.2 Paramètres (suite)

9.2.3 Paramètre « Scene »

The screenshot shows a configuration window for the 'Scene' parameter. On the left, a tree view shows 'Channel 1' expanded to 'Parameters' and 'Scene'. On the right, five channels are listed, each with a 'Scene' parameter set to '0' and an 'output value is' field. The channels are labeled '1> channel is assigned to (1...64 scene NO,0= no allocation)', '2> channel is assigned to (1...64 scene NO,0= no allocation)', '3> channel is assigned to (1...64 scene NO,0= no allocation)', '4> channel is assigned to (1...64 scene NO,0= no allocation)', and '5> channel is assigned to (1...64 scene NO,0= no allocation)'.

Obj.	Fonction	Nom de l'objet	Type	Flag
39	Scene	Scene		CW

Cet objet permet l'appel des scènes qui ont été configurées sur le contrôleur. Il est possible de configurer jusqu'à 64 scénarios.

Avertissement :

Chaque sortie du contrôleur peut être contrôlée dans 10 scénarios maximum.