

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

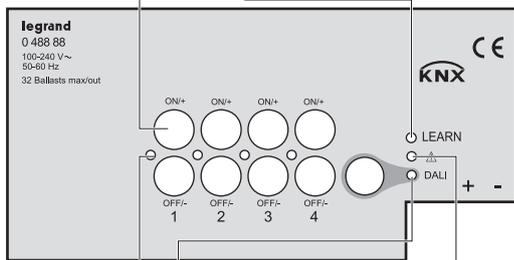
Le contrôleur faux plafond KNX DALI réf. 0 488 88 est équipé de 4 sorties, permettant de piloter chacune 32 ballasts. Il peut être installé en faux plafond ou sur chemin de câbles. Les paramètres de fonctionnement de ce produit peuvent être configurés avec le logiciel ETS. Les fonctions suivantes sont disponibles :

- ON/OFF
- Variation
- Création de scénario
- Défaut

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Touches de commande

Témoin LEARN : indication de la phase d'apprentissage ou du RESET



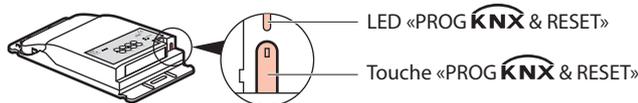
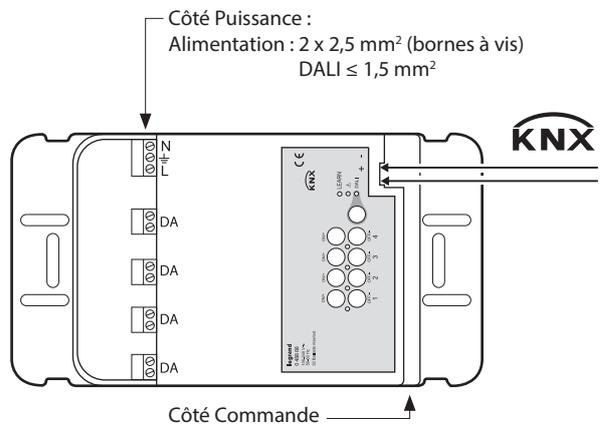
Témoins (allumé si sortie activée)

Témoin DALI : indication de la phase d'apprentissage ou du RESET des ballasts DALI ou DSI

Témoin rouge : indication du dépassement de la capacité du BUS

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

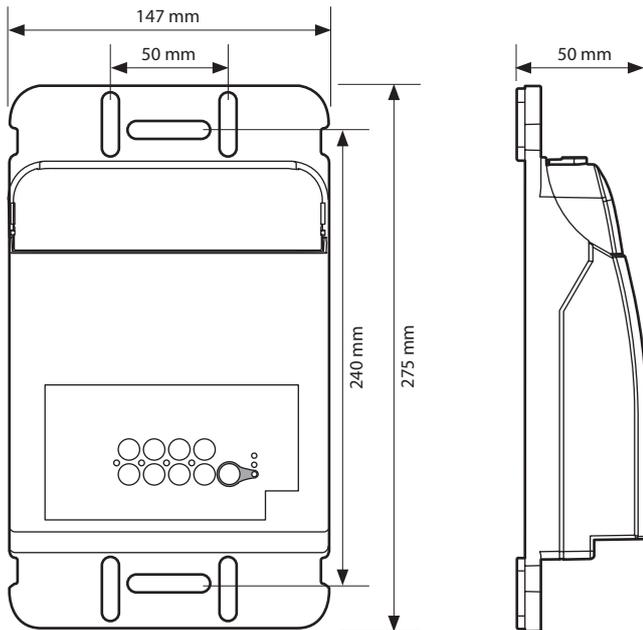
- Tension : 100-240 V~
- Fréquence : 50 / 60 Hz
- Consommation à vide : 2,4 W
- Consommation sur le BUS/KNX : 5 mA
- Température d'utilisation : -5°C à +45°C
- Température de stockage : -20°C à +70°C
- Poids : 525 g
- Tenue aux chocs : IK04
- Pénétration des corps solides et liquides : IP20



1 - Ballast DALI

①	
230 V~ 110 V~	32 ballasts Maxi / voie

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. RACCORDEMENT

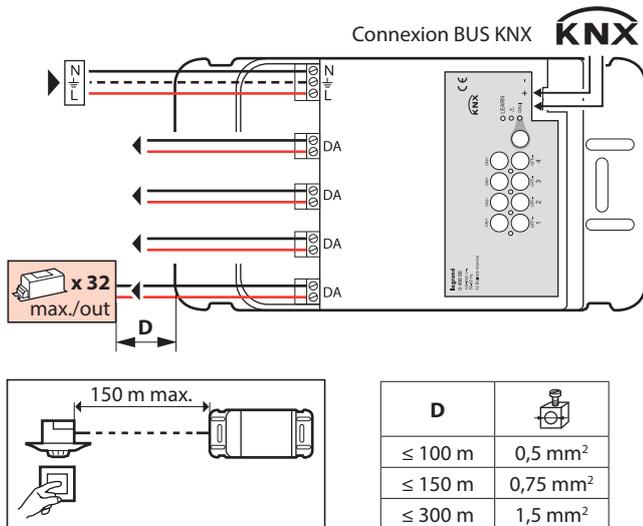
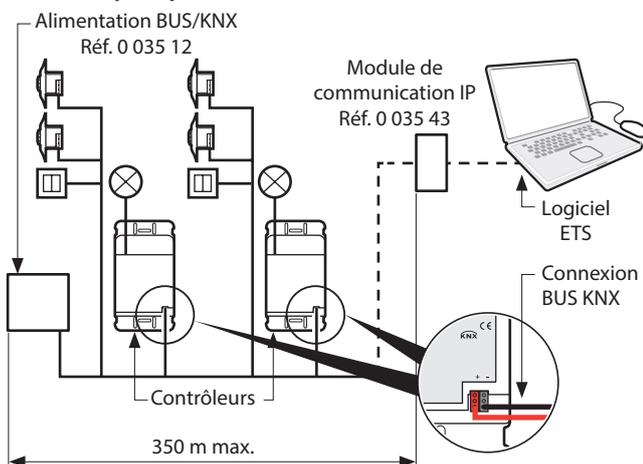


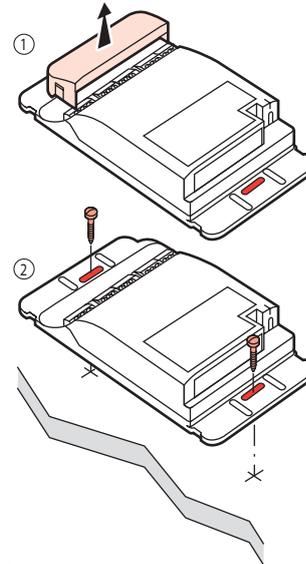
Schéma de principe



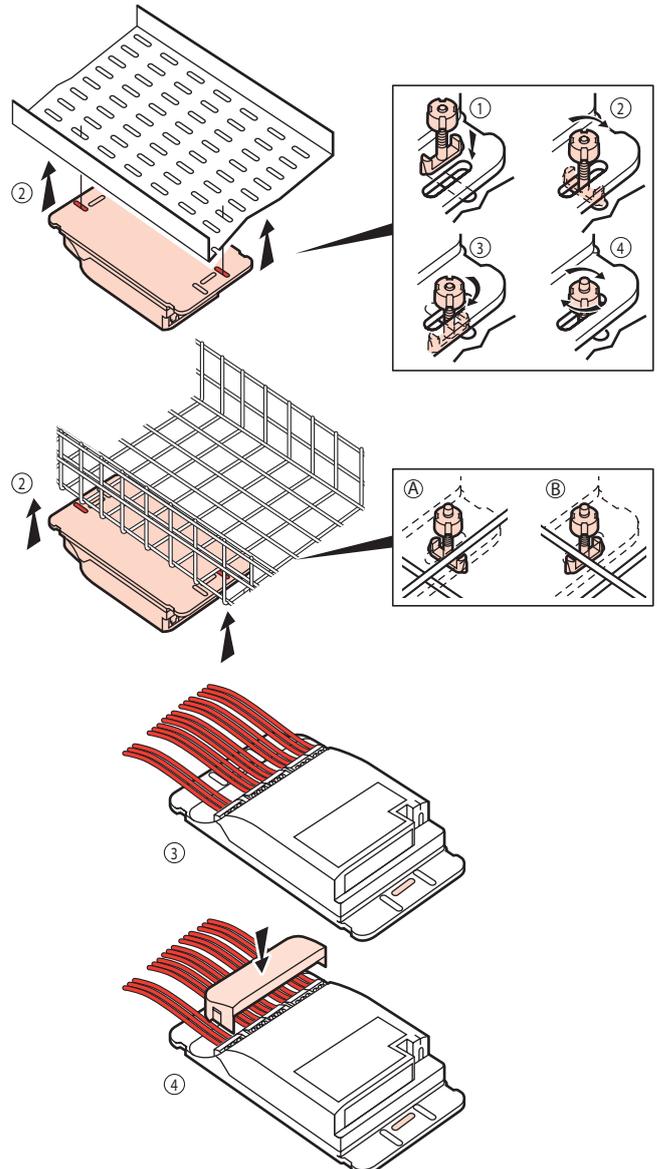
5. INSTALLATION

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

Fixation

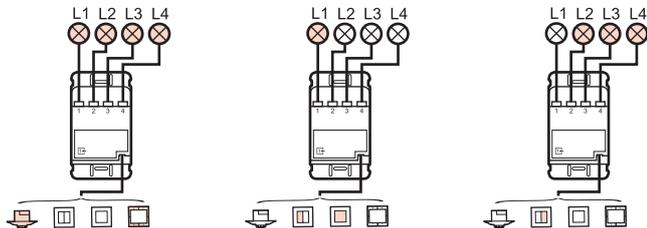


Sur chemin de câbles



6. PARAMÉTRAGE

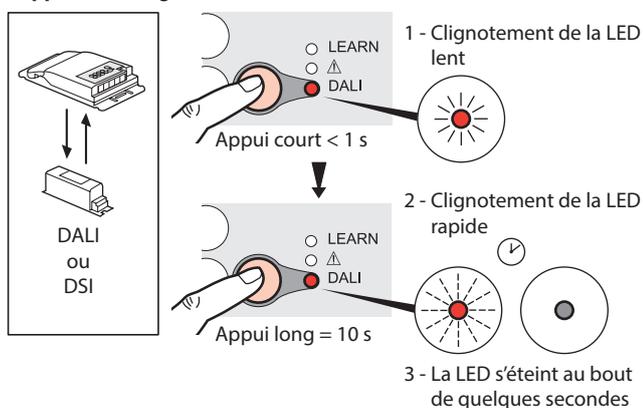
Rappel : L'ensemble du câblage doit être réalisé en absence de secteur. La mise sous tension du contrôleur génère une configuration automatique. La configuration du contrôleur permet une vérification du câblage. L'ensemble des détecteurs pilotent l'ensemble des charges.



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.

Rappel : Adressage des voies DALI



→ Ballast DALI : allumage total de toutes les charges, puis extinction progressive des charges dans un ordre aléatoire.

→ Ballast DSI : adressage automatique à la mise sous tension

Remarque :

Ne pas installer de ballasts DSI et DALI sur la même voie.

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 Electronic 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

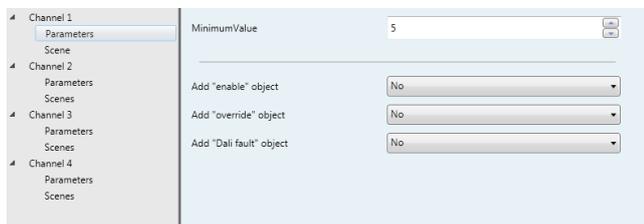
Le contrôleur peut être configuré par le biais du logiciel ETS version 3 ou version supérieure. Les objets suivants (objets par défaut) sont disponibles :

1	Channel 1 Switch, Channel 1
2	Channel 1 Relative dimming, Chanr
3	Channel 1 Level, Channel 1
4	Channel 1 Switch status, Channel 1
5	Channel 1 Level status, Channel 1
11	Channel 2 Switch, Channel 2
12	Channel 2 Relative dimming, Chanr
13	Channel 2 Level, Channel 2
14	Channel 2 Switch status, Channel 2
15	Channel 2 Level status, Channel 2
21	Channel 3 Switch, Channel 3
22	Channel 3 Relative dimming, Chanr
23	Channel 3 Level, Channel 3
24	Channel 3 Switch status, Channel 3
25	Channel 3 Level status, Channel 3
31	Channel 4 Switch, Channel 4
32	Channel 4 Relative dimming, Chanr
33	Channel 4 Level, Channel 4
34	Channel 4 Switch status, Channel 4
35	Channel 4 Level status, Channel 4
39	Scene Scene

9. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

9.2 Paramètres

9.2.1 Paramètre général



Minimum value 5 par défaut la valeur peut être comprise entre 0 et 255.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

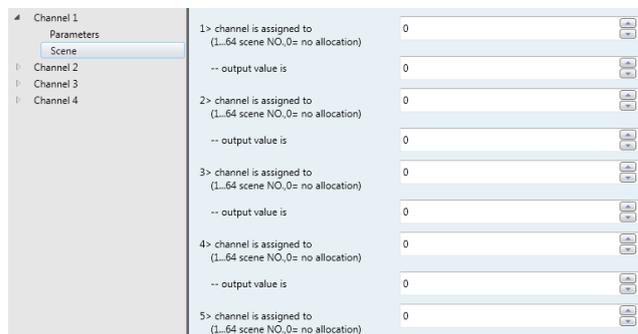
8, 18, 28, 38	Dali fault, Channel X	Channel X	Boolean (1bit)	CT
---------------	-----------------------	-----------	----------------	----

Cet objet permet de signaler un défaut sur le bus DALI de la voie 1/2/3/4 .
Si l'objet =1 : Défaut (court circuit, communication ballast, lampe)
Si l'objet =0 : Pas de défaut

9. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

9.2 Paramètres (suite)

9.2.2 Paramètre « Scene »



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.