

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Petite taille: 90 x 60 x 35mm (2 unités DIN)
- 1 Canal de 400W pour charges de type R L C ou 125W ampoules réglables de LED de basse conso. @25°C (230V-50Hz).
- Détection automatique du type de charge R L C.
- Choix manuel des courbes de régulation pour les LED et ampoules basse consommation.
- Unité de couplage BCU au bus KNX intégrée.
- Dessiné pour être placé, ou dans une boîte encastrable, de dérivation ou dans n'importe quel boîtier avec rail DIN.
- Sauvegarde des données en cas de perte d'alimentation.
- Conforme aux directives CE.

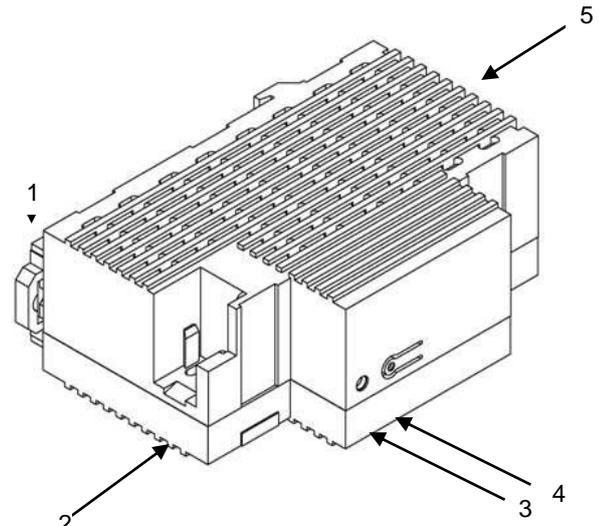


Figure 1. LUZEN PLUS

1. Fixation sur rail DIN	2. Connexion bus KNX	3. LED Prog./Test/Surcharge
4. Bouton poussoir Programmation/Test	5. Connecteur charge (Charge, Neutre et Phase)	

Bouton de test/programmation: Permet de sélectionner le MODE DE PROGRAMMATION ou le MODE TEST. S'il est appuyé lors de la connexion de la tension de BUS, ceci force le dispositif en « mode sûr ». S'il est maintenu appuyé plus de 3 secondes, avec l'actionneur déjà connecté au BUS KNX, cela permet d'entrer ou sortir du mode test. Le mode test permet de commuter la charge (On/Off).

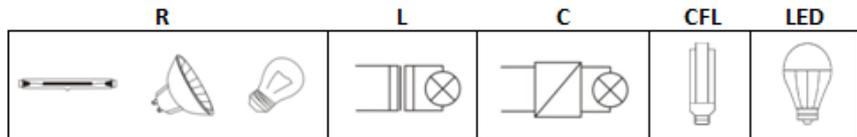
LED: Rouge fixe = mode de programmation; rouge intermittent = mode sûr; vert fixe = mode test; bleu intermittent = bloqué pour surcharge (**uniquement pour la version 3.3 du programme d'application**).

SPECIFICATIONS

Type de dispositif	Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
Alimentation KNX	Tension de fonctionnement	29V DC typiques
	Marge de tension	21...31V DC
	Consommation	150mW
	Type de connexion	Connecteur typique de BUS pour TP1, 0.50 mm ² de section
Alimentation externe	230V-50Hz	
Charge Maximum	Charges R L C: 400W à 25°C; Basse consommation et LED: 125W à 25°C (peut varier en fonction du fabricant et modèle).	
Charge Minimum	50W charges R L C; 5W basse consommation et LED	
Type d'action du dispositif	Type I	
Période de sollicitations électriques	Long	
Degré de contamination	IP 20, Ambiance Propre	
Température de travail	-5 °C à +45 °C	
Température de stockage	-20 °C à +70 °C	
Humidité relative	30 à 85% HR (Sans condensation)	
Humidité relative au stockage	30 à 85% HR (Sans condensation)	
Montage	Dispositif de contrôle de montage indépendant pour montage à l'intérieur des tableaux électriques et boîtier encastrable et/ou de dérivation.	
Réponse en cas de perte d'alimentation (Bus).	Sauvegarde des données	
Indicateur d'opération	Lors d'un court appui sur le bouton de programmation, la LED de programmation doit s'allumer (LED couleur rouge). Lors d'un appui long (> 3 seconde), la LED du mode test doit s'allumer (verte)	
Poids approximatif	80 gr.	
Indice CTI de la PCB	175 V	
Matériel de la carcasse	PC+ABS FR V0 Sans halogènes	

CHARGES AUTORISEE:

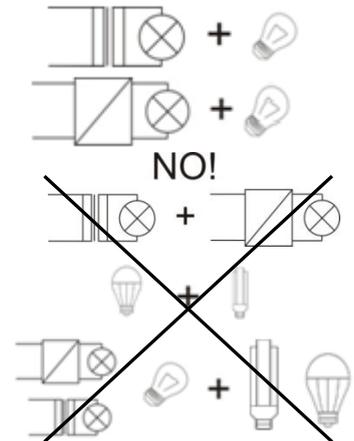
- R= Résistives
- L= Inductives
- C= Capacitives
- CFL = Ampoules de basse consommation réglables
- LED = Ampoules LED réglables



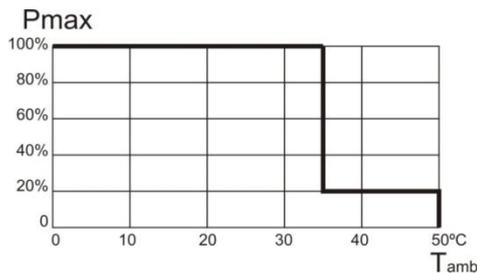
Note: Pour le contrôle des ampoules basse conso. et LED, télécharger le programme d'application version 3.0 ou supérieure et uniquement pour le LUZEN PLUS (ZN1DI-P400). Pour plus d'information, consulter www.zennio.fr.

MELANGE DES CHARGES

- Il est possible de mélanger des charges résistives (R) conventionnelles avec des charges avec transformateur magnétique (L). Dans ce cas, la partie résistive de la charge ne doit pas dépasser **50%**.
- Il est possible de mélanger des charges résistives (R) conventionnelles avec des charges avec transformateur magnétique (C). Dans ce cas, la partie résistive de la charge ne doit pas dépasser **50%**.
- **Formellement interdit de mélanger les charges avec transformateur électronique et magnétique sous n'importe quelle proportion.**
- Ne pas mélanger les ampoules basse conso. ou LED avec des charges R L C.
- Il n'est pas recommandé de mélanger des ampoules basse consommation, LED ou transformateur de différents modèles car la régulation pourrait en être affectée.



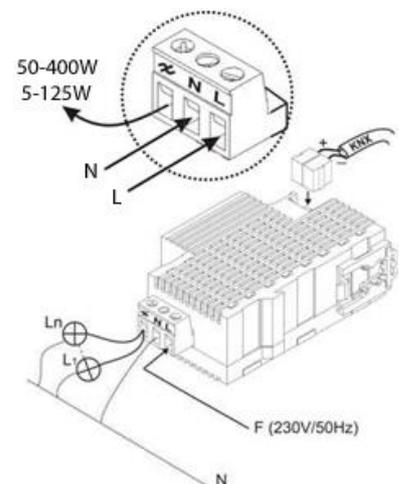
PROTECTION DE SURCHAUFFE



- Régulation Automatique de la Charge quand la T° ambiante est excessive Niveau de régulation maximum: 20%
- Une fois le retour à une température adéquate, le dispositif revient à son mode fonctionnement normal. Voir manuel d'utilisateur.

CONNEXION DES SORTIES

Type de contact	Dispositif d'interruption via Semi-conducteur
Protection de la Charge	Oui, contre surcharge, surchauffe et court-circuit
Capacité de commutation par sortie	RLC: 400W à 25°C (230VAC-50Hz) Basse consommation et LED 125W à 25°C (230VAC-50Hz)
Chute de tension générée	Négligeable
Méthode de connexion	Connecteurs (à vis)
Section de câble	1.5 mm ² à 2,5 mm ²
Type de câble	Flexible avec terminaux (à pointes) ou rigide
Temps de réponse	Négligeable



INSTRUCTIONS DE SECURITE

- Ne pas connecter la tension principale (230V) ou autres tensions externes sur le Bus de données KNX. Connecter une tension externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX.
- Une fois installé, le dispositif ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- En cas de changement de charge, déconnecter la tension principale (230V).
- L'équipement doit être installé uniquement par des électriciens qualifiés et suivant les règles de prévention des accidents.
- Toujours vérifier, durant l'installation, qu'il y ait l'isolement suffisant entre les conducteurs de la tension principale 230V et les conducteurs du Bus et ses extensions.
- Ne pas exposer le dispositif à la pluie ou à l'humidité, ni bloquer les ouvertures de ventilation.
- Le non respect des instructions d'installation peut causer incendie et autres dommages.