

Fiche technique #89089903



Le module LDALI-PD1 permet de faire de la gradation via coupure de phase sur une charge sur un canal DALI. Les scénarios d'application typiques sont l'intégration d'ampoules à LED 230V gradables ou de lampes halogènes dans les applications d'éclairage DALI.

Le module prend en charge une large plage de tension de 220-240 VA C 50 / 60Hz. Le LDALI-PD1 convient aux charges de 1VA à 75VA. Le type de charge (RL / RC) est automatiquement détecté et utilisé pour sélectionner une méthode de gradation appropriée (coupure en début de phase ou en fin de phase). La plage de gradation est de 3% à 100%.

L'intégration du module dans le réseau DALI suit les mêmes étapes que l'intégration d'un luminaire DALI. L'appareil prend en charge la spécification DALI CEI 62386-205 (Type d'appareil 4, «Lampe à incandescence»). Les modules LDALI-PD1 sont directement connectés à un canal DALI et également alimentés en énergie par ce canal. Ainsi, en cas de panne du système, l'état prévu de la sortie est désactivé.

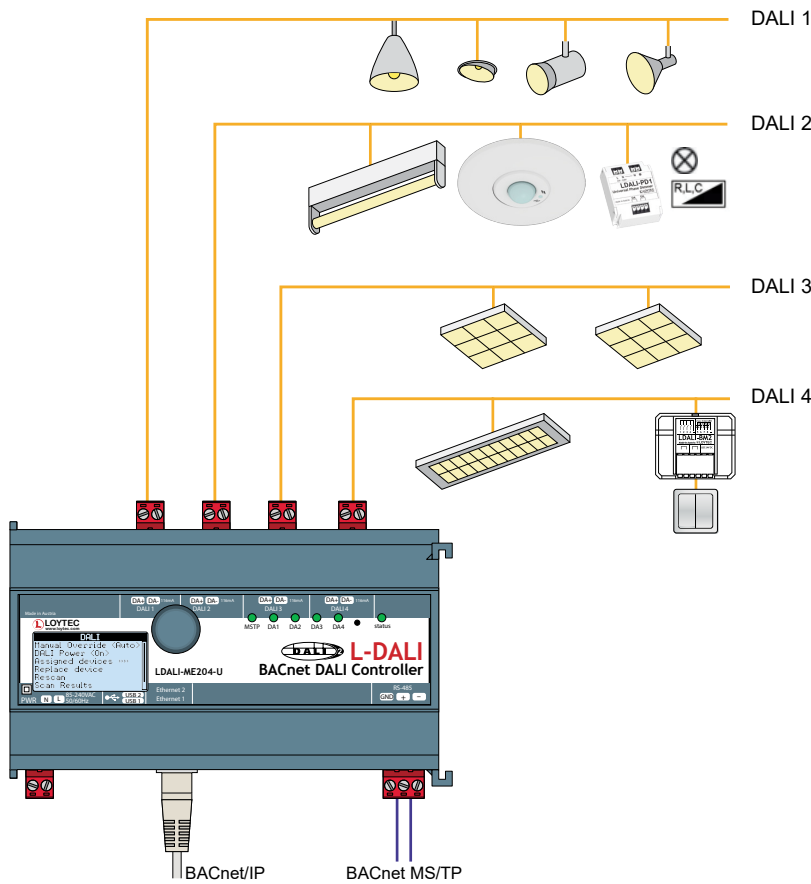
Le LDALI-PD1 est équipé d'une détection de circuit ouvert qui indique une panne de lampe si aucune charge n'est connectée.

Le LDALI-PD1 est conçu pour être installé dans des boîtes d'encastrement ou derrière des prises de courant standards dans des boîtiers dédiés.

## Caractéristiques

- Intégration facile dans les systèmes d'éclairage LOYTEC L-DALI et les contrôleurs de zone multi-métier LROC-40x
- Paramétrage de l'équipement avec le logiciel gratuit LINX-Configurateur ou via le serveur Web intégré au contrôleur L-DALI
- Gradateur à coupure de phase embarquée
- Détection automatique de la charge et coupure en début ou en fin de phase.
- Convient pour les luminaires gradables via coupure de phase tels que les lampes LED gradables et ampoules Fluocompactes (CFL) à gradation, les lampes halogènes,...
- Prise en charge d'une large plage de tension (220-240 Vac 50/60 Hz)
- Jusqu'à 64 modules LDALI-PD1 par canal DALI avec une alimentation de bus suffisamment dimensionnée
- Piloté via le canal DALI
- Isolé électriquement entre le bus DALI et le secteur
- Détection de circuit ouvert
- Prise en charge de la spécification DALI CEI 62386-102 et CEI 2386-205
- Mise à jour du Firmware à travers le bus DALI

LDALI-PD1



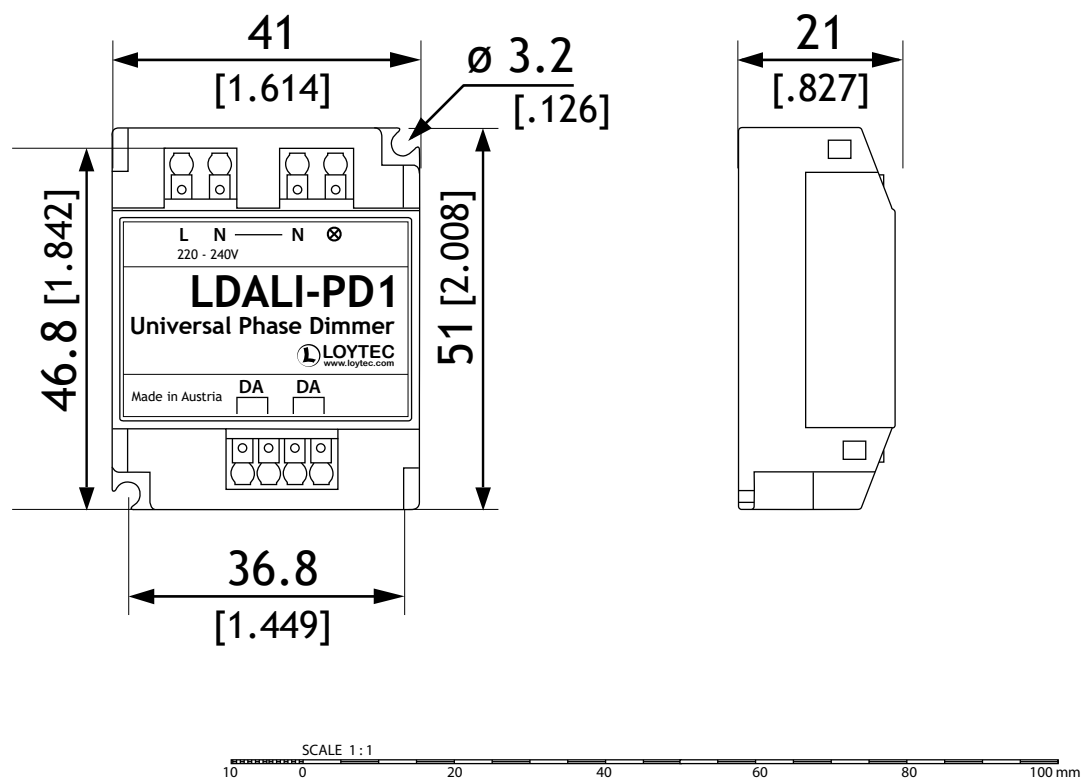
| Spécifications                                    |                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                              | LDALI-PD1                                                                              |
| Dimensions (mm)                                   | 51 x 41 x 21 (L x W x H), DIM042                                                       |
| Alimentation                                      | DALI-bus, inactif 3 mA (@16 V DC), typ. 6 mA (@ 16 V DC), max. 11 mA courant de pointe |
| Tension                                           | 220-240 V AC, 50/60Hz                                                                  |
| Conditions d'utilisation                          | 0 °C à 50 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection : IP20              |
| Interfaces                                        | 1 x DALI, protégé contre les surtensions (sur l'alimentation)                          |
| Conformité au protocole DALI (sections CEI 62386) | 101 ed2, 102 ed2, 205 ed1                                                              |
| Borniers                                          | Bornes à ressort                                                                       |
| Type de câble                                     | 0,2 – 1,5 mm² [AWG 24 – 12]                                                            |
| Longueur de câble dénudé                          | 8 mm [0,31 in]                                                                         |
| Plage de charge                                   | 1 VA – 75 VA (RC, RL, RLC)*                                                            |
| Longueur maximale du fil jusqu'au luminaire       | 25 m                                                                                   |
| Pour utilisation avec                             | LDALI-3E10x, LDALI-ME20x, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591                               |

\* Remarque : les lampes LED / CFL jusqu'à une puissance nominale de 25 W peuvent avoir un facteur de puissance de 0,5 seulement

| Limites des ressources |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de LDALI-PD1    | 64 par canal DALI, avec une alimentation du bus DALI suffisamment dimensionnée |
| Référence              | Description produit                                                            |
| LDALI-PD1              | Module gradateur DALI à coupure de phase                                       |

# Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM042 LDALI-PD1



Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur [www.loytec.com](http://www.loytec.com).