

## LDALI-RM1, LDALI-RM2

Fiche technique #89036319



Les modules relais LDALI-RM permettent de contrôler des charges comme des produits blancs ou autres via un canal DALI. Le contact du relais embarqué peut être utilisé pour des courants allant jusqu'à 8 A ce qui correspond à des charges de 2 000 VA. Le module est conçu pour un courant de pointe d'un maximum de 80 A.

Les modules LDALI-RM sont directement connectés à un canal DALI et est également alimenté en énergie par ce même canal.

Associé aux contrôleurs DALI de LOYTEC, le LDALI-RM1 agit comme un module de sortie de type commutateur programmable. Le processus d'intégration du module dans un réseau DALI suit les mêmes étapes que celui de l'intégration d'un ballast DALI. Le LDALI-RM1 est un équipement de contrôle de charge non variable basé sur la spécification DALI IEC 62386-208 (Type d'équipement N° 7).

Le LDALI-RM2 possède les mêmes caractéristiques que le LDALI-RM1 sauf qu'en plus il a une sortie 1 – 10 V pour faire de la variation sur des lampes gradables 1 – 10 V basé sur la spécification DALI IEC 62386-206 (Type d'équipement N° 5).

## Caractéristiques

- Intégration facile dans les systèmes d'éclairage LOYTEC L-DALI
- Configuration du produit avec le L-DALI Configurator gratuit ou via le serveur Web embarqué du contrôleur L-DALI
- Sortie commutateur programmable pour toute sorte de consommateur branché sur le secteur
- Jusqu'à 64 modules relais LDALI-RM1 par canal DALI ayant une alimentation suffisante
- Le module relais est alimenté par le canal DALI
- Relais bistable établissant le contact, non limité par le voltage
- Spécification DALI IEC 62386-208, Device Type 7 – Fonction de commutation (LDALI-RM1)
- Spécification DALI IEC 62386-206, Device Type 5 – Converter (LDALI-RM2)
- Sortie Analogique 1 – 10 V pour lampes gradables (LDALI-RM2 seulement)

## Spécifications

Type	LDALI-RM1	LDALI-RM2
Dimensions (mm)	32,5 x 15,2 x 60 (L x l x H), DIM042	
Alimentation	Bus DALI, typ. 2,6 mA sous 16 V DC	Bus DALI, typ. 4,2 mA sous 16 V DC
Conditions d'utilisation	0 °C à 45 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection : IP20	
Interfaces	1 x DALI, protégé contre les surtensions (sur l'alimentation) 1 x sortie relais, contacteur, unipolaire, non-limité par le voltage, bistable *	1 x DALI, protégé contre les surtensions (sur l'alimentation) 1 x sortie relais, contacteur, unipolaire, non-limité par le voltage, bistable * 1 x Sortie Analogique 1 – 10 V, courant généré 1 mA
Pour utilisation avec	LDALI-3E101-U, LDALI-3E102-U, LDALI-3E101-U, LDALI-ME204-U, LDALI-ME201-U	

## Limites des ressources

Nombre de LDALI-RM1/LDALI-RM2	64 par canal DALI, avec une alimentation du bus DALI suffisamment dimensionnée
Type de câble	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> [AWG 20 – 16]
Longueur de câble dénudé	8,5 – 9,5 mm [0.32 – 0.36 in]
Charge nominale et courant AC	2 000 VA / 8 A
Charge nominale et courant DC	150 W / 5 A
Tension de commutation du contact relais	250 V AC / 30 V DC
Courant de pointe Max. AC	80 A, commutation au passage à zéro
Nombre de commutations	5 x 10 <sup>5</sup>
Fréquence de commutation Max. autorisées	1 Hz
Sortie (1 – 10V)	1 – 10 V courant généré 1 mA (LDALI-RM2 seulement)

Référence	Description produit
LDALI-RM1	Module relais DALI 8 A
LDALI-RM2	Module relais DALI 8 A, Sortie (1 – 10V)

\* Dans le cas d'une panne d'alimentation DALI, le contact du relais reste en position.