

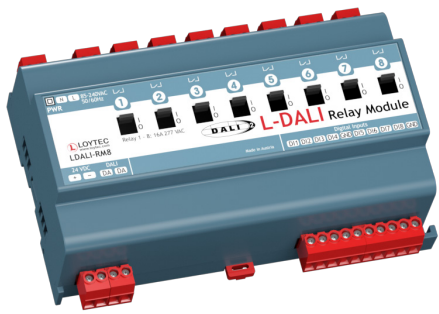
## L-DALIリレーモジュール

BACnet  
CEA-709

✓ DALI  
OPC

### LDALI-RM8

データシート番号 : 89070924



LDALI-RM8リレーモジュールはDALIチャンネルを介して標準的な照明設備の制御を可能にします。代表的なアプリケーションシナリオとして、DALI照明アプリケーションにおける非DALI照明器具またはトイレや洗面所のファンのようなその他の電気機器およびパーティションないしスクリーン用のモーターの統合があります。

このデバイスには8つの内蔵リレー接点があり、対応するデジタル入力が開いている限り、個別のDALIアドレスを介して個別に制御できます。この入力を閉じると、常にリレーがオンになります(オーバーライド)。各リレーには、状態を示し、リレーを手動で切り替えるために使用できるスイッチがあります(設置と保守)。内蔵のリレー接点は、最大16 Aの電流に使用できます。これらは、120~277 VACおよび最大30VDCの広い電圧範囲をサポートします。リレーは、突入電流が大きい負荷に適しています。

LOYTEC DALIコントローラまたはLROC-40xルームオートメーションコントローラとともに、LDALI-RMモジュールはプログラム可能なスイッチング出力モジュールとしての役割を果たします。DALIネットワークへのモジュールの組み込みはDALIランプの組み込みと同じ単純な手順に従います。非調光電気機器のためのDALI規格IEC 62386-208 (装置タイプ7、「スイッチ機能」)。

LDALI-RM8は、DC24VまたはAC85~240Vのいずれかによって外部から電力供給される。

ユニークな安全機能として、故障状態に関するリレー状況を設定することができます。DALIバスで電源喪失があった場合リレーは、DALIコンフィギュレーションレジスタで定義される位置、「システム故障レベル」を登録します。

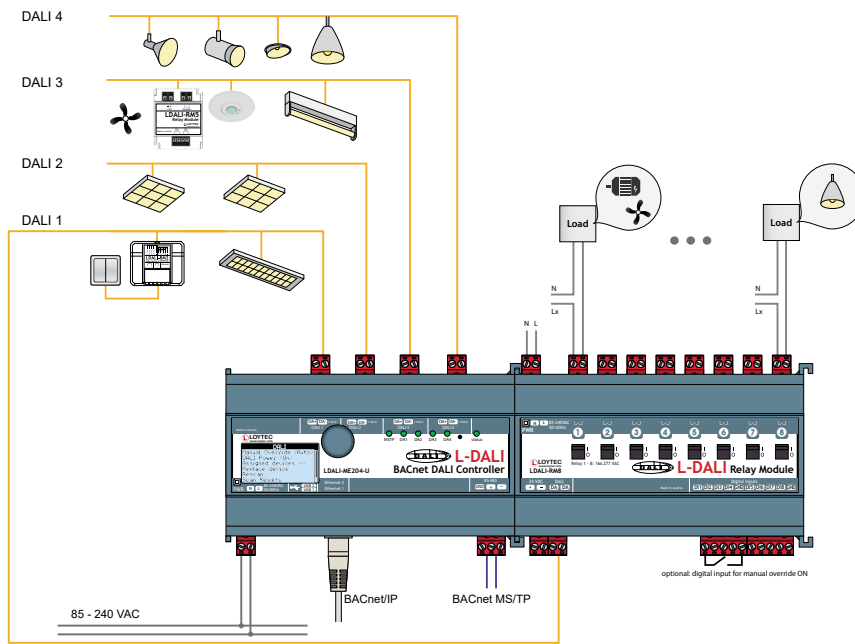
24 V DC / 85 - 240 V ACで停電が発生した場合、リレーは "Power On "が発生するまでその状態を維持し、"Power On Level "コンフィギュレーション・レジスタで定義された状態に切り替わります。

LDALI-RM8は、スイッチングキャビネット内で使用されるように意図されている。

LDALI-RM8はDALI-2の認証を受けています。

#### 特徴

- LOYTEC L-DALI照明システムおよびLROC-40xルームオートメーションコントローラへの簡単な組み込み
- 無償のL-DALIコンフィギュレータによるか、L-INXIコントローラのビルトインWebサーバを介してのデバイス設定
- 送電網の標準負荷用のプログラマブルスイッチング出力
- リレー接点開閉電圧: 120 - 277 V AC
- 突入電流の高い負荷に適しています
- DALIチャンネルごとに最大8つのLDALI-RM8モジュール
- 85 ~ 240 V AC または 24 V DC ± 10 % 経由で供給
- ポテンシャルフリー、双安定リレーメーク接点
- 異なるフェーズで接続可能なリレー接点
- DALI規格IEC 62386-208 (装置タイプ7 - スwitch機能) サポート
- DALI-2認定
- DALI回線停止時の設定可能なリレー位置
- リレーは、電力損失の場合にはその状態を保持します
- 表示装置のマニュアルスイッチとマニュアルオーバーライド
- 対応するリレーを強制的にオンにするデジタル入力(上書き、ステータスの問合せが可能です)
- DALI上のファームウェア更新



仕様	
型式	LDALI-RM8
寸法(mm)	159 x 100 x 75 (L x W x H), DIM064
取付け	DIN rail mounting following Din 43880, top hat rail EN 50022
管理目的	運転管理
管理体制の構築	独立取付形制御装置
自動動作の特徴	タイプ1
定格衝撃耐電圧	2500 V
Overvoltage category	II
電源	85 – 240 V AC or 24 V DC ± 10 %, typ. consumption: < 1 W
動作条件	0 ~ 40 °C、10 ~ 90 % RH、非結露、保護度: IP40、IP20(端子)
インターフェース	1 x DALI、過電圧(主電源電圧)から保護、消費電流: 2 mA 8 x デジタル入力(ドライ接点、過電圧保護なし)
DALIアドレス数	8
DALIプロトコル適合性 (IEC 62386規格)	101 ed2, 102 ed2, 208 ed1(スイッチング)
証明書	DALI-2, cULus
接続ワイヤプロファイル	0.2 – 2.5 mm <sup>2</sup> [AWG 26 – 12]
公称開閉容量AC と予想電気寿命	16 A, 277 V AC (resistive, inrush: 480 A); 100 000 cycles (ON:OFF=1s:9s) 16 A, 277 V AC (electronic ballast, inrush: 480 A); 6 000 cycles (ON:OFF=1s:9s) 16 A, 250 V AC (capacitive load 200 μF, inrush 400 A); 30 000 cycles (ON:OFF=1s:9s)
公称開閉容量 DC および 予想電気寿命	16 A, 30 V DC; 100 000 cycles (ON:OFF=1s:9s)
リレー接点切替電圧	120 - 277 V AC
最小リレー切替間隔	500 ms
異なるチャンネルでのスイッチ ング動作間の最小遅延	20 ms
接続するモジュール	LDALI-3E101-U, LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-ME201-U, LDALI-ME204-U, LDALI-PLC2, LDALI-PLC4, LROC-40x
動作上限	
LDALI-RM8の数	DALI チャンネルごとに最大 8
注文型式 製品詳細	
LDALI-RM8	DALIリレーモジュール、8チャンネル