

# LCN-UMR24

## 24 Volt-Universal Rollladen-/Jalousie-Modul für die Unterputzdose

Das Rollladenmodul LCN-UMR24 ist ein Sensor-Aktor Modul zum dezentralen Steuern von Rollladen- / Jalousiemotoren. Es verfügt über zwei schaltbare, unabhängig nutzbare 230 Volt- Relais-Ausgänge. Weiterhin verfügt das LCN-UMR24 über T- und I-Anschlüsse zur Aufnahme weiterer LCN Sensoren und Aktoren. Das interne Betriebsprogramm kann mittels der LCN-Systemsoftware LCN-PRO frei parametrierbar werden. Installiert wird das LCN-UMR24 dezentral in tiefen Schalter-, Verteiler- oder Elektronikdosen.

### Anwendungsgebiete

- Steuerung von Rollladen- und Jalousiemotoren.
- Rollladen- und Lamellenpositionierung ab FW 1F0302
- Steuerung von Beschattungen und Belüftungen.
- Dezentrale Steuerung von Leinwänden oder Trennwänden.
- Einzelraumregelung: Kühlung, Heizung, Lüftung.
- Zugangskontrolle mit IR-Fernsteuerung und Transponder.
- Automatiksteuerungen mit vielen Zeitgebern und Verknüpfungen.
- Tableauanlagen mit vier Stati/LED und hierarchischen Verknüpfungen von Berechtigungen und Anzeigen.
- Alarmanlagen, auch mit mehreren Zonen und komplexen Bedingungen, Blockschluss, Voralarm usw.
- Verknüpfungen über Gewerkegrenzen hinweg: Beleuchtung, Beschattung, Alarm, Zutritt und weitere ergibt hohe Funktionalität bei kostengünstiger Mehrfachnutzung von Sensoren und Aktoren.

Hinweis: Alle Funktionen können unabhängig genutzt werden und stehen deshalb gleichzeitig zur Verfügung.

### Hardwareausstattung

- 20-30 Volt~, 50/60 Hz
- Zwei Relais 230 Volt je 5 Ampere, unabhängig nutzbar
- T-Anschluss für den Anschluss von bis zu acht Tasten über Tastenumsetzer LCN-T8, LCN-TEx oder zum Anschluss von LCN-GT12, LCN-GT8, LCN-GT6 und weitere.
- I-Anschluss für den Betrieb von LCN-RR, IR-Fernsteuerempfänger, LCN-TS Temperatursensor, LCN-PMI Bewegungsmelder, LCN-GUS Innenraumsensor, LCN-ULT Universal - Transponder-Leser, LCN-GTxD Glas-Infomodul, LCN-BT4R, Binär- und Tastensensor und weitere.



### Funktionsbeschreibung

#### Betriebsprogramme

Zwei schaltbare, unabhängig nutzbare 230 Volt, je 5 Ampere Relais-Ausgänge.

Das Modul schaltet die Ausgänge wahlweise gar nicht oder nach 70 bzw. 140 Sekunden aus.

Das LCN-UMR unterstützt vier DALI-Gruppen über LCN-DDR. Zusätzlich können alle DALI-Teilnehmer über das LCN-DDR direkt gesteuert werden.

Anschluss für acht konventionelle Tasten mit Adapterkabel LCN-T8. Insgesamt 32 Tasten in vier Tabellen ergeben 192 Befehle an 64 Ziele. Die Tasten unterstützen drei Funktionen: KURZ, LANG, LOS.

Tableaufunktionen für zwölf LEDs mit vier Zuständen: AN, AUS, BLINKEN, FLACKERN. Vier logische Verknüpfungen für hierarchische Störmeldeverarbeitung gemäß DIN.

Dekodierung des IR-Fernsteuerempfängers. Auswertung direkt oder über die LCN-GVS. Funktionen für Tastenebenen, kodierte Übertragung, Senderunterscheidung, mit Transponder kombinierbar, Personenerkennung.

#### Weitere Funktionen

- 12 Variablen für die Erfassung von Messwerten
- Analogwertverarbeitung über Schwellwerten oder Regler.
- Zwei frei parametrierbare Stetigregler. Messwerte und Stellgrößen können beliebig im Bus verteilt sein.
- Transponder-Datenverarbeitung für bis zu 16 Transponder, unbegrenzt bei Betrieb der Visualisierung LCN-GVS.
- Codeschluss-Funktionen mit GT6, GT8 und GT12
- Steuerung mit Abhängigkeiten und Verknüpfungen, Sperren und Freigeben einzelner Tasten, hierarchische Berechtigungen.
- Vier Zeitgeber (1 Sekunde bis 45 Tage), zwei Zeitgeber, periodischer Zeitgeber.
- Funktionsquittung: die Ausführung wird eindeutig bestätigt
- Automatische Erzeugung echter Statusmeldungen für die Visualisierung.
- Vierstufiges Quittungs- und Meldewesen.
- Überbrückung von Netzausfällen bis 20 Sekunden mit Netzausfallerkennung.

Artikel Nummer: 30291

GTIN Nummer: 4260742832918

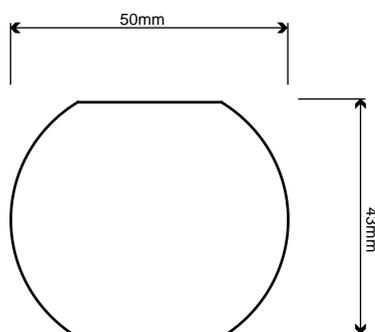
# LCN-UMR24

## 24 Volt-Universal Rollladen-/Jalousie-Modul für die Unterputzdose

- Rollladen-/Jalousie-/Sensor Modul
- Zwei Relais 230 Volt je 5 Ampere
- Funktionsumfang wie LCN-UPP
- I- und T-Anschluss für Sensoren
- Zur dezentralen Montage
- Codeschloss anwendbar (ab Firmware 1E031E)
- Rollladen- u. Lamellenpositionierung (ab Firmware 1F0302)

### Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50 x 20 mm  
 Montage: dezentrale Installation in tiefen Schalter-, Verteiler- oder Elektronikdosen



### Technische Daten

#### Anschluss

Versorgungsspannung: 20-30 VAC-, 50/60 Hz  
 Leistungsaufnahme: < 0,5 W  
 Netzanschluss: 6 Litzen mit Aderendhülse 0,75mm<sup>2</sup>  
 Anschluss Sensorseite: T- und I-Anschluss

#### Ausgänge

Typ: 2 Relais je 5 A, unabhängig nutzbar  
 Mech. Lebensdauer: 10<sup>6</sup> Schaltzyklen  
 Schaltleistung: empfohlen max. 800 W  
 Einschaltstrom: max. 50 A, 8/10 µs

#### Einbau

Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C  
 Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend  
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637  
 Schutzart: IP20 bei Einbau in UP-Dose, nur ortsfeste Installation

### Anschlussbeispiel

