

# LCN-UMR

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

Das Rollladenmodul LCN-UMR ist ein Sensor-Aktor Modul zum dezentralen Steuern von Rollladen-/Jalousiemotoren. Es verfügt über zwei schaltbare, gegeneinander verriegelte 230 Volt-Relais-Ausgänge. Weiterhin verfügt das LCN-UMR über T- und I-Anschlüsse zur Aufnahme weiterer LCN Sensoren und Aktoren. Das interne Betriebsprogramm kann mittels der LCN-Systemsoftware LCN-PRO frei parametrisiert werden. Installiert wird das LCN-UMR 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, Blocks Schloss, Voralarm, usw.
- Verknüpfungen über Gewerkegrenzen hinweg: Beleuchtung, Beschattung, Alarm, Zutritt ergibt hohe Funktionalität bei kostengünstiger Mehrfachnutzung von Sensoren und Aktoren

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

### Hardwareausstattung

- 230 Volt-Netzteil 50/60Hz, optional 110 V~
- Zwei Relais 230 Volt je 5 Ampere, gegeneinander verriegelt
- 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-GRT/GUS Innenraumsensoren, LCN-ULT Universal - Transponder-Leser, LCN-GTxD Glas-Infomodul, LCN-BT4R, Binär- und Tastensensor und weitere.

#### Hinweis:

Das Modul besitzt keine Sicherung für die Ausgänge. Deshalb ist ein Sicherungsautomat 6 Ampere (B-Charakteristik) zu verwenden.



### Funktionsbeschreibung

#### Betriebsprogramme

Zwei schaltbare, gegeneinander verriegelte 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 virtuelle 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 parametrisierbare Stetigregler. Messwerte und Stellgrößen können beliebig im Bus verteilt sein.
- Transponder-Datenverarbeitung für bis zu 16 Transponder, unbegrenzt bei Betrieb der Visualisierung LCN-GVS.
- Codeschloss-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: 30258

GTIN Nummer: 4260742832581

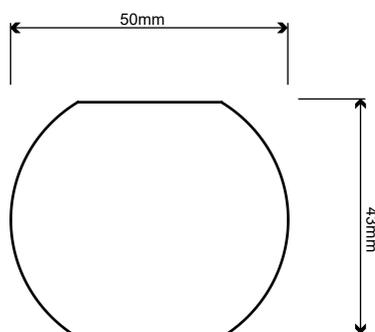
# LCN-UMR

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

- Rollladen-/Jalousie-/Sensor Modul
- 2 x Relais 230V je 5A
- Funktionsumfang wie LCN-UPP
- I- und T-Anschluss für Sensoren
- Zur dezentralen Montage
- Codeschloss anwendbar (ab Firmware 1E040F)
- 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: 230 V~ ±15%, 50/60 Hz  
 optional 110 V~  
 Leistungsaufnahme: < 0,5 W  
 Netzanschluss: 5 Litzen mit Aderendhülse  
 0,75 mm<sup>2</sup>  
 Anschluss Sensorseite: T- und I-Anschluss

#### Ausgänge

Typ: 2 Relais je 5 A, gegeneinander verriegelt  
 Mech. Lebensdauer: 10<sup>6</sup> Schaltzyklen  
 Schalleistung: 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 VDE 632, VDE 637  
 Schutzart: IP20 bei Einbau in UP-Dose, nur ortsfeste Installation

### Anschlussbeispiel

