

LCN-UMR24

24V 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 230V 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
- Steuerung von Beschattungen und Verdunklungen
- Dezentrale Steuerung von Leinwänden oder Trennwänden
- Einzelraumregelung: Kühlung, Heizung, Lüftung
- Zugangskontrolle mit IR-Fernsteuerung und Transponder
- Automatiksteuerungen mit vielen Zeitgebern und Verknüpfungen
- Tableaueinrichtungen mit 4 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, usw.
= hohe Funktionalität bei kostengünstiger Mehrfachnutzung von Sensoren und Aktoren

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

Hardwareausstattung:

20-30VAC, 50/60Hz

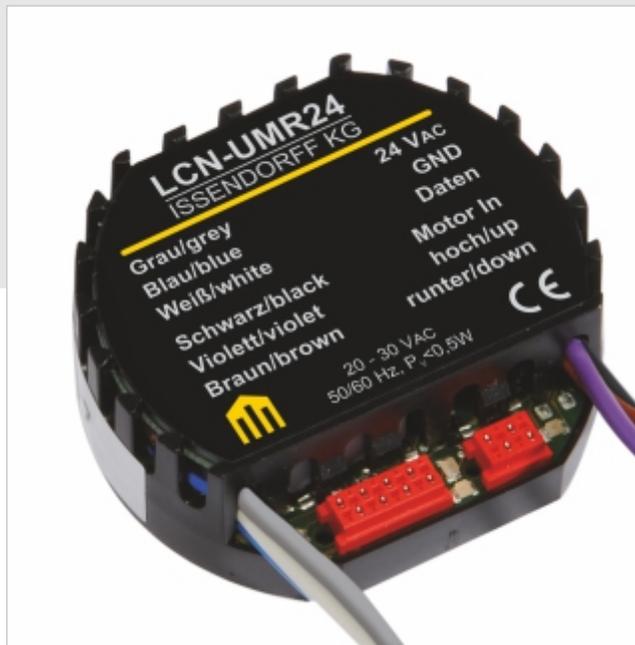
2 x Relais 230V je 5A (unabhängig nutzbar)

T-Anschluss für den Anschluss von bis zu 8 Tasten über Tastenumsetzer LCN-T8, LCN-TEEx oder zum Anschluss der Sensortaster LCN-GT(S)12 oder LCN-GT(S)6.

I-Anschluss für den Betrieb von LCN-RR (IR-Fernsteuerempfänger), LCN-TS (Temperatursensor), LCN-BMI (Bewegungsmelder), LCN-GRT/-GBL/-GUS (Innenraumsensoren), LCN-ULT (Transponder-Leser), LCN-UT (Transponder-Leser), LCN-GTxD (Display-Sensortaster), LCN-BT4H/R (Binär- & Tastensensor) usw ...

Hinweis:

Das Modul hat keine Sicherung für die Ausgänge. Deshalb ist ein Sicherungsautomat 6A (B-Charakteristik) zu verwenden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



Funktionsbeschreibung:

Betriebsprogramme:

Zwei schaltbare, unabhängig nutzbare 230V je 5A 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 8 konventionelle Tasten (mit Adapterkabel LCN-T8) Insgesamt 32 Tasten in 4 Tabellen = 192 Befehle an 64 Ziele.

Die Tasten unterstützen 3 Funktionen: **KURZ**, **LANG**, **LOS**.

Tableaufunktionen für 12 Lämpchen mit 4 Zuständen: **AN**, **Aus**, **BLINKEN**, **FLACKERN**. Vier logische Verknüpfungen für hierarchische Störmeldeverarbeitung gem. DIN.

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

Weitere Funktionen:

- Zwei frei parametrierbare Stetigregler. Messwerte und Stellgrößen können beliebig im Bus verteilt sein
- Analogwertverarbeitung über Schaltschwellen oder Regler
- Transponder-Datenverarbeitung für bis zu 16 Transponder (unbegrenzt bei Betrieb der Visualisierung)
- Steuerung mit Abhängigkeiten & Verknüpfungen, Sperren und Freigeben einzelner Tasten/hierarchische Tast-Berechtigungen
- 4 Zeitgeber (1s..45Tage), 2 Zeitgeber (Relais), periodischer Zeitgeber
- Überbrückung von Netzausfällen bis 20s, mit Netzausfallerkennung, usw.
- 4-stufiges Quittungs- und Meldewesen
- 12 Variablen u.v.m.

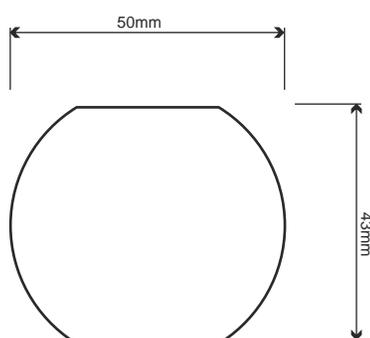
LCN-UMR24

24V Universal Rollladen-/Jalousie-Modul für die Unterputzdose

- Rollladen-/Jalousie-/Sensor Modul
- 2 x Relais 230V je 5A
- Funktionsumfang wie LCN-UPP
- I- & T-Anschluss für Sensoren
- zur dezentralen Montage

Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50mm x 20mm



Technische Daten

Anschluss
 Versorgungsspannung: 20-30VAC, 50/60Hz
 Leistungsaufnahme: <0,5W
 Netzanschluss: 6 Litzen mit Aderendhülse
 0,75mm²

Anschluss Sensorseite: I-Anschluss, T-Anschluss

Ausgänge
 Typ: 2 x Relais je 5A, unabhängig nutzbar
 Mech. Lebensdauer: 10⁶ Schaltzyklen
 Schaltleistung: empfohlen max. 800W
 Einschaltstrom: max. 50A 8/10µs

Einbau
 Betriebstemperatur: -10°C 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

27

Montage: dezentrale Installation
 in tiefen Schalter-, Verteiler-
 oder Elektronikdosen

Schaltplan

