

# LCN-UPU Universaldimmer

Multifunktionale Gebäudesteuerung  
mit PhasenAB- und ANschnitt

# LCN-UPU

- | PhasenAB- und ANschnitt | je zwei Dimm-/virtuelle Ausgänge
- | T-Anschluss für Relais | I-Anschluss für Taster, Sensoren/Aktoren

Das Unterputz Modul LCN-UPU ist ein Sensor-Aktor des LCN Bussystems. Es verfügt über zwei schalt- bzw. dimmbare elektronische Ausgänge 230V. Zwei weitere Ausgänge sind virtuell und führen nicht nach außen.

Die beiden elektronischen Ausgänge können entweder als Phasen**AB**- oder als **AN**schnitt-Dimmer oder im Schaltbetrieb als Nullspannungsschalter betrieben werden. Sie verfügen jeweils über Dimmrampen und Zeitgeber. Weiterhin besitzt das LCN-UPU T- und I-Anschlüsse zur Aufnahme weiterer LCN-Sensoren und Aktoren, wie auch Taster oder IR-Empfänger.

Das LCN-UPU wird in trockenen Räumen in tiefen Unterputz-/Elektronikdosen direkt hinter Tastern, Steckdosen, usw. eingesetzt. Auch der Einbau in Verteilerdosen ist möglich. Zum Einsatz kommt der Universaldimmer beispielsweise, wenn man aufwändige Lichteffekte realisieren möchte, oder hochwertige Lichtsteuerungen auf Theater-Niveau benötigt. Auch die Steuerung von Beschattungen und Wintergärten sowie die Einzelraumregelung für Kühlung, Heizung und Lüftung erfolgt über das LCN-UPU. Alle Funktionen können unabhängig genutzt werden und stehen deshalb gleichzeitig zur Verfügung.

## Anwendungsgebiete

- Lichtsteuerung mit Szenen
- Rollladen- & Jalousiesteuerung
- Temperatursteuerung
- Zentrale Automatiksteuerungen mit vielen Zeitgebern
- Alarmanlagen, auch mit mehreren Zonen



## Technische Daten

### Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50/60 Hz  
(110 V~ lieferbar)

Leistungsaufnahme: <0,5W

Netzanschluss: 5 Litzen mit Aderendhülse 0,75mm<sup>2</sup>

Anschluss Sensorseite: T- und I-Anschluss

### Ausgänge

Typ: 2x Nullspannungsschalter /

Auflösung: Universaldimmer (MOS-FET)

200 Stufen im Dimmbetrieb

Schaltleistung: je 300VA (cos φ=1) bei massiven Wänden, je 150VA bei voller Wärmedämmung

Überlastfestigkeit: je 1kW max.10s

Verlustleistung: 1% der Scheinleistung

Mindestlast: - keine -

### Einbau

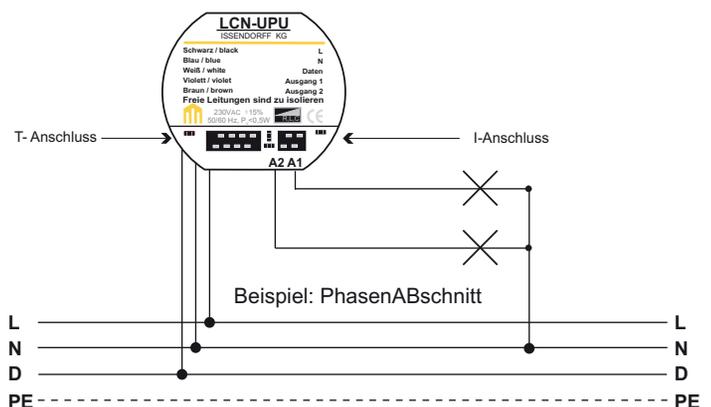
Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend

Schutzart: IP 20, verw. in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637

Abmessung (Ø x H): 50mm Ø x 22mm

## Schaltplan



Unser Vertriebsteam steht Ihnen gerne unter der Telefonnummer **05066 99 88 55** mit umfassendem Produktwissen rund um LCN zur Verfügung!

 ISSENDORFF KG

Perfektion.

Magdeburger Str. 3 30880 Laatzen T.: 05066 998-0