

Der LCN-UPU Universaldimmer



mit Phasen**AB**- und **AN**schnitt





Multifunktionale Gebäudesteuerung mit LCN-UPU

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 PhasenAB- oder als ANschnitt-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

Vernetzt mit LCN

Der LCN-Installationsbus ermöglicht die dezentrale Steuerung beliebiger Gebäude. LCN eignet sich für eine kostenoptimale Steuerung im eigenen Privathaus bis hin zur qualitativ umfassenden Regelung und Überwachung sehr großer Gewerbebauten.

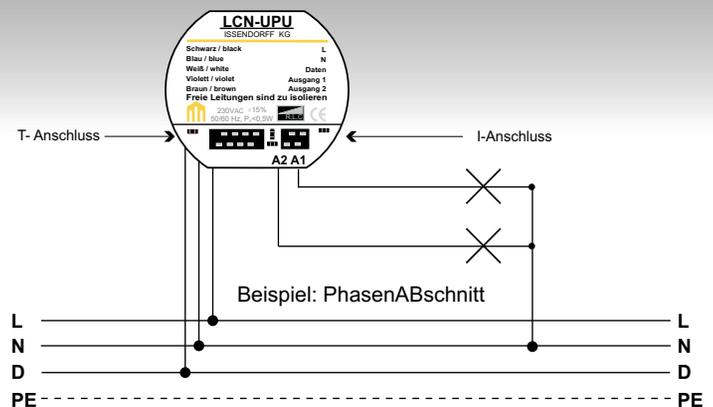
■ 2 Dimmausgänge 230V, 300VA

■ Phasen AB- und ANschnitt

■ Zwei weitere virtuelle Ausgänge

■ Inklusive T-Anschluss für Taster, Relais

■ Inklusive I-Anschluss für Taster, EnOcean, Sensoren / Aktoren



Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung: 230V AC $\pm 15\%$, 50/60Hz
(110V AC lieferbar)
Leistungsaufnahme: <0,5W
Netzanschluss: 5 Litzen mit Aderendhülse 0,75mm²
Anschluss Sensorseite: T- und I-Anschluss

Ausgänge

Typ: 2x Nullspannungsschalter / Universaldimmer (MOS-FET)
Auflösung: 200 Stufen im Dimmbetrieb
Schaltleistung: je 300VA ($\cos \phi=1$) bei massiven Wänden, je 150VA bei voller Wärmedämmung
Überlastfestigkeit: je 1kW max. 10s
Verlustleistung: 1% der Scheinleistung
Mindestlast: - keine -

Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE
Schutzart: IP 20