

UMD 2-KANAL PHASENDIMMER

Artikel-Nr.: 1301004

Der UMD 2-Kanal-Dimmer wurde für moderne Beleuchtungs- und Beschattungsanwendungen entwickelt. Er verwendet die Phasenanschnitt-/Phasenabschnitt-Dimmtechnologie und bietet zwei unabhängige Kanäle, jeder mit bis zu 220 W angeschlossener Beleuchtungslast.



Der UMD kommuniziert mit dem UM8 Controller über die RS-485 Modbus RTU-Schnittstelle und kann auch direkt über 2 digitale Eingangssignale (Tastschalter) gesteuert werden. Der Dimmer ist für ohmsche und kapazitive Lasten geeignet. Der UMD ist kompakt und kann hinter Lichtschaltern installiert werden. Ideal für: Beleuchtungsautomation und Beschattungssteuerung.

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	24VDC±25%, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	max. 1W bei 24V, interner Überstromschutz bei ca. 1,2 A
Kommunikationsschnittstelle	RS-485 (Bisly-eigenes Protokoll) – kompatibel mit Bisly UM8 Pro Controller 1-Wire-Bus (Master-Gerät) – unterstützt bis zu 20 × 1-Wire-Sensoren (z. B. Temperatur)
230VAC Phasendimmer	Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • 2 voneinander unabhängige Kanäle • max. 220 W pro Kanal • Kurzschlusschutz • Einschaltstrombegrenzung: 6 A (< 100 ms) • Übertemperaturschutz Per Software wählbar: Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittsteuerung
Eingänge	2 × Digitaleingänge (+24VDC tolerant, interner 2 kΩ Pull-up auf +5VDC, Low-aktiv ≤ 2V) IN1 – IN2 – für Tastschalter
Umgebungsbedingungen	+5 bis +40 °C max. 80% rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Vollständig verschlüsselte RS-485-Kommunikation • Einzigartige AES128-Schlüssel pro Gerät
Firmware-Update	Over-The-Air-Update-Funktion

Produktmerkmale

Montageart	Unterputzdose (68 mm Durchmesser)
Farbe, Oberfläche	Schwarz, matt
Brennbarkeit des Gehäuses	Feuerhemmend nach UL94 v0

Gewicht und Abmessungen

Gesamtgewicht	31 g
Produktabmessungen	49 × 49 × 18 mm

Zertifizierungen und Normen

Schutzart	IP40
Kennzeichnung	CE, RoHS, WEEE
Richtlinienkonformität	LVD, EMC, RoHS, WEEE

Die Geräte müssen gemäß den örtlichen Vorschriften und den Bisly-Installationsrichtlinien installiert und verwendet werden. Eine unsachgemäße Installation kann zum Erlöschen der Garantie und zu Fehlfunktionen führen.

Technische Spezifikationen können im Rahmen der kontinuierlichen Produktentwicklung von Bisly ohne Vorankündigung geändert werden.