

UM8 PRO CONTROLLER

Artikel-Nr.: 1100052

Der UM8 Pro Controller ist ein DIN-Schienenmontierbarer, modularer Gebäudeautomationscontroller für intelligente Häuser, Büros und gewerbliche Räume.

Er steuert Beleuchtung, HVAC, Temperaturmessungen und Zutrittskontrolle, mit schneller Einrichtung per QR-Code und der Bisly Installer App.



Das Gerät verfügt über acht Leistungs-Relaisausgänge sowie konfigurierbare Steuerein- und -ausgänge und bietet so flexible Integrationsmöglichkeiten. Der UM8 Pro wurde speziell für den reibungslosen Betrieb in der Bisly Gebäudeautomationsinfrastruktur entwickelt. Ideal für: HVAC, Beleuchtung, Jalousie-/Beschattungssteuerung und Zutrittskontrolle.

Gerätespezifikation

Versorgungsspannung	24VDC±25%, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	max. 3W @24V, interner Überstromschutz bei ca. 1,2 A
Versorgungsausgänge	+5V OUT (max. 100 mA)
Relaisausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • 4 × SPST (NO) Relais, 250VAC 16A ohmsche Last Ports: CH1, CH2, CH7, CH8 • 4 × SPDT (NO/NC) Relais, 250VAC 16A ohmsche Last Ports: CH3, CH4, CH5, CH6
Open-Collector-Ausgänge	4 × Open-Collector-Ausgang, max. 24VDC 300 mA dauerhaft
PWM-Ausgänge	4 × PWM-Ausgang, Standardfrequenz 100 Hz, Arbeitsbereich 0-12V Ports: PWM 1-4
Digital- / Analogeingänge	<ul style="list-style-type: none"> • 8 × Digitaleingänge (+24VDC tolerant, interner 2 kΩ Pull-up auf +5VDC, Low-aktiv ≤ 2V) IN1 – IN8 • 4 × Analogeingänge 0-15V Messbereich, 4 mV Auflösung (12 Bit) Ports: PWM 1-4

Gerätespezifikation (Fortsetzung)

Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">• 10/100 Mbps Ethernet-Schnittstelle• 3 × RS-485-Schnittstelle (ohne interne Terminierung)• 1-Wire-Bus (Master-Gerät) Unterstützt bis zu 20 × 1-Wire-Sensoren (z. B. Temperatur)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• Bisly-eigene verschlüsselte RS-485-Kommunikation• Einzigartige AES-128-Schlüssel pro Gerät
Firmware-Update	Over-The-Air-Update-Funktion
Umgebungstemperatur	+5 ... 40 °C
Luftfeuchte	max. 80% rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)

Produktmerkmale

Montageart	DIN-Schiene gemäß EN 60715, 35 mm
Farbe, Oberfläche	Schwarz, matt
Brennbarkeit des Gehäuses	Feuerhemmend nach UL94 V0

Gewicht und Abmessungen

Gewicht	338 g
Produktabmessungen	136 × 120 × 63 mm

Zertifizierungen und Normen

Schutzart	IP20
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.