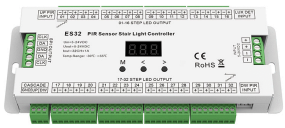
Produktdatenblatt



ES32 Treppenbeleuchtungs-Controller mit PIR-Sensor – 32-Kanal LED-Steuerung, 5–24 V DC, automatische Bewegungserkennung

32-Kanal Treppenlicht-Controller mit PIR-Sensor und Lauflichteffekt. Für einfarbige LED-Streifen, 5–24 V DC. Ideal für automatische Stufenbeleuchtung.

Artikelnummer 22199

Produktbeschreibung

Der **ES32 Treppenbeleuchtungs-Controller mit PIR-Sensor** ist eine leistungsstarke und vielseitige Lösung für die **automatische Steuerung von Treppenbeleuchtung** mit bis zu **32 LED-Kanälen**. Entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen in **Wohngebäuden, Hotels, Kinos oder öffentlichen Bereichen**, sorgt er für ein sicheres, stilvolles und energieeffizientes Lichtmanagement – exakt dann, wenn es benötigt wird.

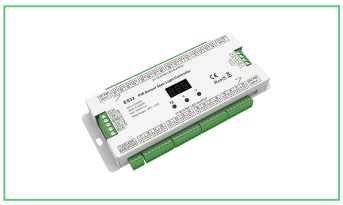
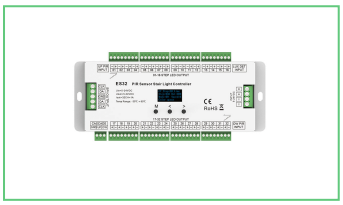
Der Controller arbeitet mit **5–24 V DC** und steuert **32 konventionelle LED-Ausgänge** (bis 1 A je Kanal) für einzelne Stufen. Zusätzlich lassen sich **digitale SPI-LED-Streifen** anschließen, um **lauflichteffekte** beim Auf- und Abstieg zu realisieren – unabhängig oder kombiniert mit den klassischen Kanälen. Dies ermöglicht beeindruckende visuelle Effekte, wie ein dynamisches Hoch- und Runterlaufen des Lichts über die gesamte Treppe hinweg.

Zwei separate **Tastereingänge (Push-Eingänge)** ermöglichen die manuelle Auslösung des Beleuchtungsvorgangs – z. B. durch **einen Taster am Treppenfuß (Aufgang)** und **einen am oberen Ende (Abgang)**. Alternativ oder ergänzend sorgen die **integrierten PIR-Bewegungssensoren** für automatische Aktivierung beim Betreten der Treppe.

Alle Funktionen wie **Startverzögerung, Ablaufgeschwindigkeit, Dimmverhalten und Richtungserkennung** sind individuell einstellbar. Die Steuerung erfolgt zentral über das Gerät und lässt sich an verschiedenste Anforderungen anpassen. So eignet sich der ES32 sowohl für **Neubauten** als auch für die **Nachrüstung** bestehender Anlagen.

Der **ES32 Treppenlicht-Controller** überzeugt durch **hohe Flexibilität**, **kompakte Bauweise** und einfache Installation. Er bietet ein modernes, reaktives Beleuchtungskonzept mit hohem Komfort und verbessert gleichzeitig die **Sicherheit und Energieeffizienz** in jedem Treppenbereich.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, EMC, LVD
Für	einfarbig
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, digital (WS2811,WS2812 ect.)
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung, Überspannung
Besonderheit	Auto-Funktion, Eigenständiges System
Gewicht	0,7 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Montageart	Aufbau
Kanal	32
Abmessungen	25,5x86x186 mm
Anwendung	LED-Treppenbeleuchtung
Kompatibel mit	SPI-LED Streifen, 2x Push-Eingang (Aufgang/Abgang)
Lieferumfang	Controller, Daylight Sensor, 2x PIR Sensor, Verlängerungskabel
Spannung	DC5~24V
Stromaufnahme pro Kanal	1A
TYP	Treppenstufencontroller
Ausgangsstrom	32A
Steuerungsmethode	PIR-Sensor, Taster
Steuerungsart	Direkt am Controller

Weitere Bilder