

DÄMMERUNGSSCHALTER

paladin 972 413 pro



Übersicht

- Digitaler Dämmerungsschalter mit Tagesprogramm
- Bis zu 30 Permanentschaltungen nach Datum / Ferienprogramm
- Verteilereinbau 35mm
- 1 Kanal
- Ausschaltungen nach Zeit und Dauer / Einschaltungen nach Zeit und Dauer (z.B. zur Energieeinsparung)
- Einstellbare Schalthelligkeit (1–50.000 Lux)
- Einstellbare Verzögerungszeiten
- Einstellbare Helligkeits-Hysterese
- 30 Speicherplätze
- 10 Jahre Gangreserve
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Schaltleistung 16 A
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Automatische Schaltzeitsortierung beim Auslesen
- Automatische Sommerzeitumstellung
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Funktion „Ausschaltwarnung“
- Sicherheit durch PIN
- Textbasierte Menü-Führung
- Großes und übersichtliches Display mit zwei hochauflösenden Textzeilen (Punkt-Matrix)
- Einfache Handhabung
- Schnelle und intuitive Programmierung
- Datensicherheit durch E2-PROM

Highlights

- Ideal für moderne Leuchtmittel [LED, CFL, etc.]
- Bis zu 30 Permanentschaltungen / Ferienprogramme nach Datum oder mit Osterfunktion

Bestellnummern

■ paladin

972 413 pro 1 Kanal Version

Technische Änderungen vorbehalten.

DÄMMERUNGSSCHALTER

paladin 972 413 pro

Technische Daten

Anschlussspannung	230 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	0,8–1,8 W (abh. v. Schaltzustand)
Kanal (potentialfrei)	Wechsler, Öffnungsweite
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltleistung	
ohmsche Last:	16 A / 250 V~ bei cosφ=1
induktive Last:	6 A bei cosφ=0,6
Min. Schaltleistung	1.000 mW (10 V / 10 mA)
Max. zulässiger Einschaltstrom	50 A
Glühlampen, Halogenlampen	2.000 W
Leuchtstofflampe mit EVG	1.000 W
Leuchtstofflampe mit KVG	750 W
Energiesparlampe, LED (230 V~)	400 W
Schaltfunktionen	Lux; Nacht AUS; Tag EIN
Einstellbereich Schalthelligkeit	1–50.000 Lux
Einstellbereich Verzögerungszeiten	00:01 bis 59:59 mm:ss
Einstellbereich Helligkeits-Hysterese	0–50%
Speicherplätze	30
Kürzester Schaltabstand	1 Min.
Zeitbasis	Quarz
Genauigkeit Quarz (bei 20°C)	≤ ±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen)
Gangreserve (bei 20°C)	ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie)
Datenerhalt	unbegrenzt (E ² -PROM)
Anzeige	Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 7,5 cm ²)
Zulässige Umgebungstemperatur	Lichtfühler –30°...+55°C Steuerung –30°...+55°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	45 x 35 x 58 mm
Montage	35 mm DIN-Schiene
Anschlussart	Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
Schutzart	Lichtfühler IP 54 nach DIN EN 60529 Steuerung IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage

Technische Änderungen vorbehalten.

