

# DÄMMERUNGSSCHALTER

## paladin 972 4x4 pro



### Zubehör



DK pro



PP 50.00 pro



PP 60.00 pro

### Übersicht

- Digitaler Dämmerungsschalter
- Mit Wochen- und Jahresprogramm
- Verteilereinbau 35mm
- 1 oder 2 Kanäle
- Dämmerungsschalter mit Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
- 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
- 60 Speicherplätze
- 10 Jahre Gangreserve
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Schaltleistung Kanal A = 16 A (Schaltleistung Kanal B = 10 A)
- Bis zu 60 Permanentschaltungen nach Datum / Ferienprogramm
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Automatische Schaltzeitsortierung beim Auslesen
- Automatische Sommerzeitumstellung
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Funktion „Ausschaltwarnung“
- Funktion „Externer Eingang“ (nur bei 1-Kanal-Version)
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- PC-programmierbar
- Funktion „Datenschlüssel“
- Textbasierte Menü-Führung
- Datensicherheit durch E2-PROM

### Highlights

- Ideal für moderne Leuchtmittel [LED, CFL, etc.]
- Jahresprogramm mit Osterfunktion
- Bis zu 60 Permanentschaltungen / Ferienprogramme nach Datum oder mit Osterfunktion
- Großes und übersichtliches Display mit zwei hochauflösenden Textzeilen (Punkt-Matrix)
- Einfache Handhabung
- Schnelle und intuitive Programmierung
- Datenschlüssel DK pro – programmierbar mit dem Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

### Bestellnummern

<b>müller</b>	<b>paladin</b>	
	972 414 pro	1 Kanal Version
	972 424 pro	Sonderfunktion: Externer Eingang
		2 Kanal Version

Technische Änderungen vorbehalten.

# DÄMMERUNGSSCHALTER

## paladin 972 4x4 pro

### Technische Daten

Anschlussspannung	230 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	0,8–1,8 W (abh. v. Schaltzustand)
Kanal	Kanal A: Wechsler (potentialfrei) Kanal B: Schließer [Potential 230 V~] Öffnungsweite <3 mm (μ)
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Schaltleistung (ohmsche und induktive Last)	Kanal A: 16 A / 250 V~ Kanal B: 10 (4) A / 250 V~
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; Jahresprogramm
Einstellbereich Schalthelligkeit	1–50.000 Lux
Einstellbereich Verzögerungszeiten	00:01 bis 59:59 mm:ss
Einstellbereich Helligkeits-Hysterese	0–50%
Speicherplätze	60
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 (E2-PROM)
Anzeige	Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 7,5 cm <sup>2</sup> )
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
Zubehör (nicht im Lieferumfang)	Datenschlüssel DK pro Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro

Technische Änderungen vorbehalten.

