EGK101

Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, 1-Kanal inkl. Einbaufühler

Set bestehend aus digitaler Multifunktions-Zeitschaltuhr 1-Kanal und Helligkeits-Einbaufühler. Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr 1-Kanal mit integrierter Bluetooth Funktion und App Programmierung zur zeit-, helligkeits- und ortsabhängigen Steuerung.Nutzbar als Tages-, Wochen,- Jahres- und Astro-Uhr zusätzlich mit integrierter Dämmerungsschalterfunktion. Ausnahmensteuerung durch verdrahteten externen Schalter/Taster oder KNX Funkschalter/-taster.Programmierung über App durch Aktivierung, Deaktivierung und Rücksetzung von Bluetooth am Gerät: Uhrzeit und Datum (werkseitig eingestellt), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Feiertags- und Schulferienzeiten ortsabhängig auswählbar, Sperrung des Zugriffes über App oder Tastenkombination, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung Ein/Aus/Impuls.Programme sind in der App erstellbar, von bereits benutzten Vorlagen übernehmbar oder Ausnahmen aktivierbar . Zur Weitergabe und externen Speicherung des Programms kann optional ein Portal benutzt werden.Reduzierung der Kontaktbelastung durch Nulldurchgangsschaltung. Programmierung ohne Netzspannung über integrierte Gangreserve (ca. 10 Jahre) möglich.Einbaufühler mit Messbereich 5 bis 2000 lx, Leitungslänge 1 m, Betriebstemperatur -30° bis 60°C - Leitungslänge zwischen verbindbaren Geräten und Helligkeitsfühler max. 100 m.Hinweis: Kommunikationsprotokoll ab Version Bluetooth 4.2 und KNX Funk RF quicklink.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Funktion

Mit GPS	nein
Stundenprogramm	ja
Potentialfreier Schaltkontakt	nein

Ausführung

Ganggenauigkeit pro Tag	0,25 s

Kompatibilität

Kompatibel mit Bluetooth	ja

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Nennspannung	230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

Strom

Schaltstrom bei 250 V	10 A

Frequenz

Frequenzbereich	50…60 Hz

Leistung

Leistungsaufnahme	0,28 VA
Leistungsaufnahme (Betrieb)	170 mW

Abschaltzeit

Mindestintervall zwischen 2 Schaltzeiten	1 min

Messung

Relative Feuchte	95 %

Reichweite

Bluetooth maximale Reichweite im Freien	10 m
KNX maximale Reichweite im Freien	100 m

Batterie

- mit einer Lithium Batterie Typ: CR1220

Beleuchtung Steuerung

Helligkeitsmeßbereich	1 / 2000 Lux

Leuchtstofflampen Steuerung

Leuchtstofflampen	max. 1000 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen	400 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	400 W

Glühlampen Steuerung

230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0.2 / 2.5mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,2 - 4mm²
Kontaktanzahl	1
Kontaktart	1W
Anschlussart	Schraubtechnik

- mit Schraubklemme
- mit ausfallsicherem Ruhekontakt (N.C. Öffner)

Einstellungen

Anzahl der Programmschritte	100
kürzeste Schaltzeit	1 min
Jahresprogramm	ja
Astroprogramm	ja
Tagesprogramm	ja
Externe Programmierung	ja
Zeit	mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung
Wochenprogramm	ja

Lieferumfang

Speicherkarte inklusive	nein

Ausstattung

Uhrenthermostat Ausführung	digital
Anzahl Kanäle	1
Anzahl Schaltzeiten für Ein/Aus	100
Gangreserve	10 Jahre
Funkgesteuert (DCF77)	nein
Sommer-/Winterzeit	ja
Mit Zyklusprogramm	ja
Mit Ferienprogramm	nein
Mit Impulsprogramm	ja
Mit Schaltungsvorwahl	ja
Mit Zufallsprogramm	nein
Anzahl der Programme	5
Mit Netzsynchronisation	ja
Mit Tastereingang	nein
Mit Quartzsynchronisation	ja

Bedienung

Vor Ort-/Handbedienung	ja
Funkgesteuert	nein

Sicherheit

Schutzart	IP20

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Ganggenauigkeit	60

Kennzeichnung

Gerät der Familie	EG