



EGK100

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

Set bestehend aus digitaler Multifunktions-Zeitschaltuhr 1-Kanal und Helligkeits-Aufbaufühler. 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: automatische Uhrzeit und Datum, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Feiertags- und Schulferienzeiten ortsabhängig auswählbar, Sperrung des Zugriffes über App oder Tastenkombination, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung Ein/Aus, sperrbare Tastatur über Tastenkombination. Programm kann vorab in der App erstellt oder von bereits benutzten Vorlagen übernommen werden. 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. 5 Jahre) möglich. Aufbaufühler mit Messbereich 5 bis 2000 lx, Leitungslänge 1 m, Betriebstemperatur -5° bis 45°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

Gangreserve	3650 d
Mit GPS	nein
Stundenprogramm	ja
Potentialfreier Schaltkontakt	nein

Ausführung

Ganggenauigkeit pro Tag	0,25 s
Gangreserve [Stunden]	≈ 87600 h

Kompatibilität

Kompatibel mit Bluetooth	ja
--------------------------	----

Elektrische Hauptmerkmale

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

Spannung

Betriebsspannung	230 V AC
------------------	----------

Strom

Schaltstrom bei 250 V	je Kanal 10 A
-----------------------	---------------

Frequenz

Frequenzbereich	50...60 Hz
-----------------	------------

Leistung

Leistungsaufnahme	0,28 VA
Leistungsaufnahme (Betrieb)	170 mW
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1 W

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

Gangreserve [Jahre]	≈ 10 a
- 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	max. 2300 W
-------------------------------	-------------

Montage

Montageart	DIN-Schiene (REG)
------------	-------------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0.2 / 2.5mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,2 - 4mm ²
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,2...2,5 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	0,2...4 mm ²
Kontaktanzahl	1
Kontaktart	1W
Anschlussart	Schraubtechnik
- mit Schraubklemmen	
- mit ausfallsicherem Ruhekontakt (N.C. Öffner)	

Einstellungen

Anzahl der Programmschritte	100
Sommer-/Winterzeitumstellung	automatisch
kürzeste Schaltzeit	1 min
Programmierungsart	digital
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
Dauerschaltung EIN/AUS	1
Gangreserve	10 Jahre
QuickConnect	nein
Funkgesteuert (DCF77)	nein
Sommer-/Winterzeit	ja
Netzsynchro/Quartzgesteuert	Quartzgesteuert
Mit Zyklusprogramm	ja
Mit Ferienprogramm	nein
Mit Impulsprogramm	ja
Mit Schaltungsvorwahl	ja
Mit Zufallsprogramm	nein
Anzahl der Programme	5
Mit Netzsynchroisation	ja
Mit Tastereingang	nein
Mit Quartsynchronisation	ja

Bedienung

Vor Ort-/Handbedienung	ja
Funkgesteuert	nein

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5...45 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Ganggenauigkeit	60
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C

Kennzeichnung

Gerät der Familie

EG