



EGN200

Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, 2-Kanal

Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr 2-Kanal mit beleuchtbarem Display, 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 am Gerät oder über App: 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. Balkenanzeige zur schnellen Erkennung des Programms. Reduzierung der Kontaktbelastung durch Nulldurchgangsschaltung. Programmierung ohne Netzspannung über integrierte Gangreserve (ca. 10 Jahre) möglich. Hinweis: Kommunikationsprotokoll ab Version Bluetooth 4.2 und KNX Funk RF quicklink. Dämmerungsschalterfunktion über Helligkeits-Einbau oder -Aufbaufühler ist nicht enthalten.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	DIN Hutschiene (REG)
------------	----------------------

Funktion

Mit GPS	nein
Stundenprogramm	ja
Potentialfreier Schaltkontakt	nein

Ausführung

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

Kompatibilität

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

Kontrollen und Indikatoren

Tasterausführung	1-fach
------------------	--------

Konnektivität

Verbindungsart	Funk
----------------	------

Elektrische Hauptmerkmale

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

Spannung

Betriebsspannung	230 V AC
Schaltspannung Relais	max. 254 V AC

Strom

Schaltstrom bei 250 V	je Kanal 16 A
-----------------------	---------------

Frequenz

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

Leistung

Leistungsaufnahme	0,6 VA
Leistungsaufnahme (Betrieb)	350 mW
Leistungsaufnahme (Standby)	max. 300 mW

Abschaltzeit

Mindestintervall zwischen 2 Schaltzeiten	1 min
--	-------

Elektrische Spezifikationen

Betriebsspannung bei AC 50 Hz	196 / 254 V
-------------------------------	-------------

Messung

Relative Feuchte	95 %
------------------	------

Reichweite

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

Batterie

Gangreserve Lithiumzelle [Jahre]	≈ 10
- mit einer Batterie Typ: Lithium 1/2 AA	

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	61,6 mm
Höhe installiertes Produkt	90 mm
Breite installiertes Produkt	35,8 mm

Beleuchtung Steuerung

Helligkeitsmeßbereich	1 / 2000 Lux
-----------------------	--------------

Leuchtstofflampen Steuerung

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

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	2300 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	max. 2300 W

Montage

Drehmoment	0.5Nm
------------	-------

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	2
Kontaktart	1W
Anschlussart	Schraubtechnik
- mit Schraubklemme	
- mit ausfallsicherem Ruhekontakt (N.C. Öffner)	

Einstellungen

Anzahl der Programmschritte	200
kürzeste Schaltzeit	1 min
Jahresprogramm	ja
Astroprogramm	ja
Tagesprogramm	ja
Externe Programmierung	ja
Zeit	mit automatischer Sommer-/Winterzeit- Umschaltung
Wochenprogramm	ja
Programmierbar ohne Stromversorgung	ja
- Programmieren ohne Netzspannung möglich	

Lieferumfang

Speicherkarte inklusive	nein
-------------------------	------

Ausstattung

Impulsdauer für Eingänge	min. 1 s
Uhrenthermostat Ausführung	digital
Anzahl Kanäle	2
Anzahl Schaltzeiten für Ein/Aus	200
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	10
Mit Netzsynchronisation	ja
Mit Tastereingang	ja
Mit Quarzsynchronisation	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
-------------------	----

Hinweis

Standby Zeit	≈ 1 min
--------------	---------
