



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 mit Wechselkontakten für die Last Ein/Aus oder Dämmerungsschalterfunktion und Taster/Schalter für Ausnahmeaufruf. Nutzbar als Tages-, Wochen-, Jahres- und Astro-Uhr zusätzlich mit integrierter Dämmerungsschalterfunktion. Ausnahmensteuerung durch verdrahteten externen Schalter/Taster oder KNX Funkschalter/-taster quicklink. 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. Hinweise: 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
---------	------

##### Kontrollen und Indikatoren

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

##### Konnektivität

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

##### Elektrische Hauptmerkmale

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

##### Spannung

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

**Messung**

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

**Batterie**

Gangreserve [Jahre]	≈ 10 a
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	400 W
Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	400 W
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen	400 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	400 W

**Glühlampen Steuerung**

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

**Montage**

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

**Anschluss**

Leiterquerschnitt (flexibel)	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,2 - 4mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik
Kontaktart	1W
- mit Schraubklemme	
- mit ausfallsicherem Ruhekontakt (N.C. Öffner)	

### Einstellungen

kürzeste Schaltzeit	1 min
Jahresprogramm	ja
Astroprogramm	ja
Tagesprogramm	ja
Externe Programmierung	ja
Wochenprogramm	ja
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung	
- Programmieren ohne Netzspannung möglich	

### Lieferumfang

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

### Ausstattung

Anzahl der Programmschritte	200
Impulsdauer für Eingänge	min. 1 s
Uhrenthermostat Ausführung	digital
Anzahl Schaltzeiten für Ein/Aus	200
Anzahl Kanäle	2
Funkgesteuert (DCF77)	nein
Gangreserve	10 Jahre
Sommer-/Winterzeit	ja

### Bedienung

Vor Ort-/Handbedienung	ja
------------------------	----

### Sicherheit

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

### Verwendung Bedingungen

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

### Kennzeichnung

Gerät der Familie	EG
-------------------	----