



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 |
|--------------|---------|
