



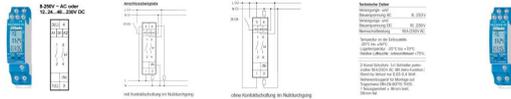
Zeitschaltuhr Einbauuhr Uhr Hutschiene 2Kreise bis 3600W Zeitrelais Schaltuhr Hutschiene



79,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Eltako
Bestell-Nr.: 99-100-06170



Uhr Zeitrelais Schaltuhr Zeitschaltuhr Hutschiene 2 Kanal 8-230V

Universelles Zeitrelais bzw. Schaltuhr. Digitale Präzision im Schaltschrank oder Hausverteiler. Digitale Verteilerschaltuhr bzw. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene (Hut-Schiene). 2-Kanal Schaltuhr ideal für die Hausbeleuchtungs-Technik, Fassadenbeleuchtung, Schaufensterbeleuchtung etc.

Besondere Merkmale:

- verwendbar für 230Vac
- verwendbar auch im 12V oder 24V Bereich
- 2 verschiedene Schalt-Kreise mit
- potentialfreie Relaiskontakten
- **Einzelprogrammierung für Tag / Woche / Wochenende**
- Voll digitale Zeitschaltuhr Tages- und Wochenprogramm
- Gangreserve ca. 7 Tage bei Stromausfall

Technische Daten:

- LCD Display
- Schaltzeit von 1min - 7-Tage
- Anzahl der Speicherplätze 60 (Innerhalb 1Woche)
- 2 Kanäle = 2 Schliesserkontakte (2 Relaisausgänge)
- Einzelprogrammierung für Tag/Woche/Wochenende
- Zufallsmodus
- Staubschutzkappe
- Sommer/Winterzeit
- 60 verschiedene Programme
- Mit Astro-Funktion
- Jahresprogramm Nein (z.B. bestimmtes Datum unterjährig)
- Tagesprogramm Ja
- Wochenprogramm Ja
- Ferienprogramm Nein
- Impulsprogramm Nein
- Zyklusprogramm Nein
- Astroprogramm Ja
- Zufallsprogramm Ja
- Betriebsstundenzähler Nein
- Quarzgesteuert Ja
- interne Pfuuferung für Stromausfall
- Funkgesteuert Nein
- Stromversorgung / Weitbereichseingang:
 - 8-230Vac bei Wechselspannung oder
 - 10-230Vdc Gleichspannung (also auch 12V oder 24V oder 48VDC)
- Stand-by-Verlust nur 0,1Watt
- umschaltbar auf Dauerbetrieb
- Schraubklemmen bis 2,5qmm
- Abmessungen: B: 18mm T:58mm
- Montage auf übliche Hutschiene

Zusatzinformationen und Details zu den Funktionen :

- 2-Kanal-Schaltuhr
- 1+1 Schließer potenzialfrei je bis 16A 250V AC.
- Mit Astro-Funktion.
- Stand-by-Verlust nur 0,03-0,4 Watt.
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

- 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

Programmbeispiele:

P01/EIN/KNL1/TIM/7:50/MO+: Das Licht auf Kanal 1 schaltet montags um 7:50 ein.
P02/AUS/KNL1/TIM/8:50/MO+: Das Licht auf Kanal 1 schaltet montags um 8:50 aus.
P03/EIN/KNL1/TIM/20:00/MO+: Das Licht auf Kanal 1 schaltet montags um 20:00 ein.
P04/AUS/KNL1/TIM21:00/MO+: Das Licht auf Kanal 1 schaltet montags um 21:00 aus. usw.

Mit der patentierten Duplex-Technologie (DX) können die normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230V-Wechselspannung 50Hz trotzdem im Nulldurchgang schalten und damit den Verschleiß drastisch reduzieren. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und L an 1(L) und /oder 3 (L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Durch die Verwendung bistabiler Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.

Bis zu 60 Schaltuhr-Speicherplätze werden frei auf die Kanäle verteilt. Mit Datum und automatischer Sommerzeit/Winterzeit-Umstellung. Gangreserve ca. 7 Tage (keine Batterie nötig).

Jeder Speicherplatz kann entweder mit der **Astrofunktion (automatisches Schalten nach Sonnenaufgang bzw. -Untergang)**, der Einschalt- und Ausschaltzeit oder einer Impulsschaltzeit (bei welcher ein Impuls von 2 Sekunden ausgelöst wird) belegt werden. Die Ein- bzw. Ausschaltzeit Astro kann +/- 2 Stunden verschoben werden und zusätzlich kann ab der Fertigungswoche 19/2017 eine von den Sonnenwenden beeinflusste Zeitverschiebung von bis zu +/- 2 Stunden eingegeben werden. Mit Steuereingang (+A1) für Zentralsteuerung EIN oder AUS mit Priorität. Versorgungsspannung und Steuerspannung für die Zentralsteuerung 8..230V UC.

Die Einstellung der Schaltuhr erfolgt mit den Tasten MODE und SET und eine Tastensperre ist möglich.

Sprache einstellen: Nach jedem Anlegen der Versorgungsspannung kann innerhalb von 10 Sekunden mit SET die Sprache gewählt und mit MODE bestätigt werden. D = Deutsch, GB = Englisch, F = Französisch, IT = Italienisch und ES = Spanisch. Anschließend erscheint die Normalanzeige: Wochentag, Uhrzeit, Tag und Monat.

Schnelllauf: Bei den nachfolgenden Einstellungen laufen die Zahlen schnell hoch, wenn die Eingabetaste länger gedrückt wird. Loslassen und erneut länger Drücken ändert die Richtung.

Uhrzeit einstellen: MODE drücken und danach bei PRG (Programm) mit SET die Funktion UHR suchen und mit MODE auswählen. Bei S mit SET die Stunde wählen und mit MODE bestätigen. Ebenso bei M wie Minute verfahren.

Datum einstellen: MODE drücken und danach bei PRG mit SET die Funktion DAT suchen und mit MODE auswählen. Bei J mit SET das Jahr wählen und mit MODE bestätigen. Ebenso bei M wie Monat und T wie Tag verfahren. Als letzte Einstellung in der Reihenfolge blinkt MO (Wochentag). Dieser kann mit SET eingestellt und mit MODE bestätigt werden.

Standort einstellen (sofern die Astro-Funktion gewünscht wird): Eine Liste deutscher Städte finden sie am Ende der Bedienungsanleitung. MODE drücken und danach bei PRG mit SET die Funktion POS suchen und mit MODE auswählen. Bei BRT mit SET den Breitengrad wählen und mit MODE bestätigen. Ebenso bei LAE den Längengrad wählen und mit MODE bestätigen. Nun bei GMT mit SET die Zeitzone wählen und mit MODE bestätigen. Sofern gewünscht, kann nun bei WSW (Wintersonnenwende) und SSW (Sommersonnenwende), für beide Kanäle gemeinsam, eine Zeitverschiebung von bis zu +/- 2 Stunden eingegeben werden.

Handschaltung EIN oder AUS mit Priorität: MODE drücken und danach bei PRG mit SET die Funktion INT suchen und mit MODE auswählen. Bei KNL mit SET den Kanal 1 oder 2 wählen und mit MODE bestätigen. Die Handschaltung wird automatisch wieder aufgehoben, sobald eine Schaltuhr-Funktion ausgeführt wird.

Sommer/Winterzeit-Umstellung: MODE drücken und danach bei PRG mit SET die Funktion SWZ suchen und mit MODE auswählen. Nun kann mit SET zwischen EIN und AUS gewechselt und mit MODE bestätigt werden. Wurde EIN gewählt, erfolgt die Umschaltung automatisch.

Zentralsteuerung EIN oder AUS mit Priorität: MODE drücken und danach bei PRG mit SET die Funktion INT suchen und mit MODE auswählen. Bei KNL mit SET den Kanal 1 oder 2 wählen und mit MODE bestätigen. Nun kann mit SET zwischen AUT (Automatik), EIN oder AUS gewechselt werden. Nach der Bestätigung mit MODE wechselt ggf. die Schaltstellung des gewählten Kanals. Soll der Schaltzustand wieder automatisch wechseln, wenn ein Zeitprogramm aktiv wird, muss anschließend wieder AUT (Automatik) gewählt werden. Wird MODE bei einer der Bestätigungen länger als 2 Sekunden gedrückt, wird die Änderung gespeichert und es erscheint die Normalanzeige.

Zufallsmodus ein-/ausschalten: MODE drücken und danach bei PRG mit SET die Funktion ZUF suchen und mit MODE auswählen. Mit SET auf EIN (ZUF+) oder AUS (ZUF) stellen und mit MODE bestätigen. Bei eingeschaltetem Zufallsmodus werden alle Schaltzeitpunkte aller Kanäle zufällig um bis zu 15 Minuten verschoben. Einschaltzeiten auf früher und Ausschaltzeiten auf später. Schaltuhrprogramme eingeben: gemäß Bedienungsanleitung.

Tastensperre einschalten: MODE und SET gemeinsam kurz drücken und bei LCK mit SET verriegeln. Dies wird durch einen Pfeil neben dem Schlosssymbol angezeigt.

Tastensperre ausschalten: MODE und SET gemeinsam 2 Sekunden drücken und bei UNL mit SET entriegeln