

ELKO EP Germany GmbH

Minoritenstr. 7
50667 Köln
Deutschland
Tel: +49 (0) 221 222 837 80
E-mail: elko@elkoep.de
www.elkoep.de

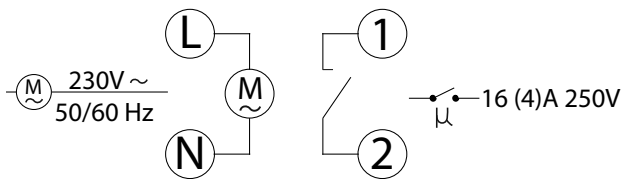
Made in Czech Republic

02-7/2021 Rev.: 0

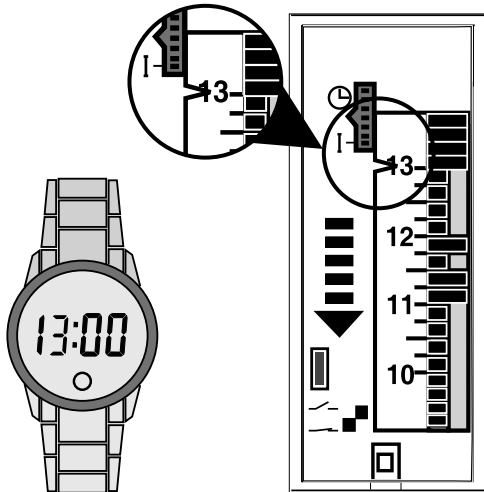
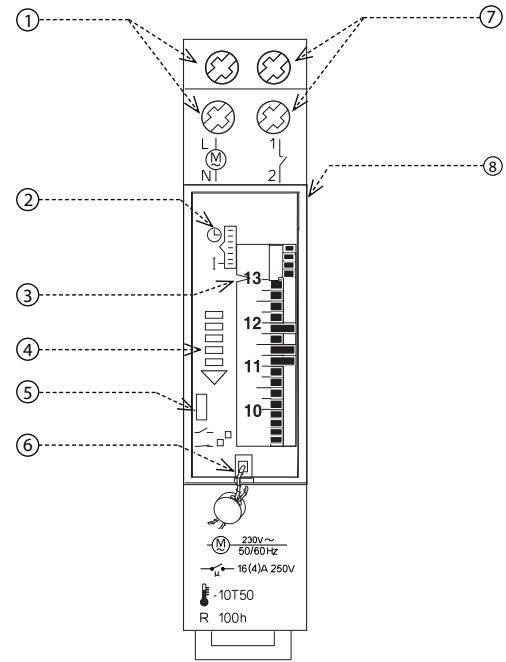

ATS-1DR
**Analog-Schaltuhr
mit Tagesprogramm**

Eigenschaften

- Der mechanische Zeitschalter ist eine einfache und billige Alternative der digitalen Speicher für die Bedienung von Heiz-, Lüftungs-, Kühlungs- und Beleuchtungssystemen oder Pumpen in Abhängigkeit von der Realzeit (Echtzeit).
- Tagesprogramm
- Wahl der Betriebsmodi mittels des Umschalters auf der Schaltplatte:
 - 🕒 schaltet automatisch je nach eingestelltem Programm
 - I schaltet dauerhaft
- Gangreserve nach dem Ausschalten bis zu 100 Stunden nach vollständiger Aufladung.
- Plombierbare transparente Abdeckung der vorderen Schaltplatte.

Schaltbild

Zeiteinstellung – Tagesprogramm

Nicht gegen die Drehrichtung der Programmierscheibe drehen

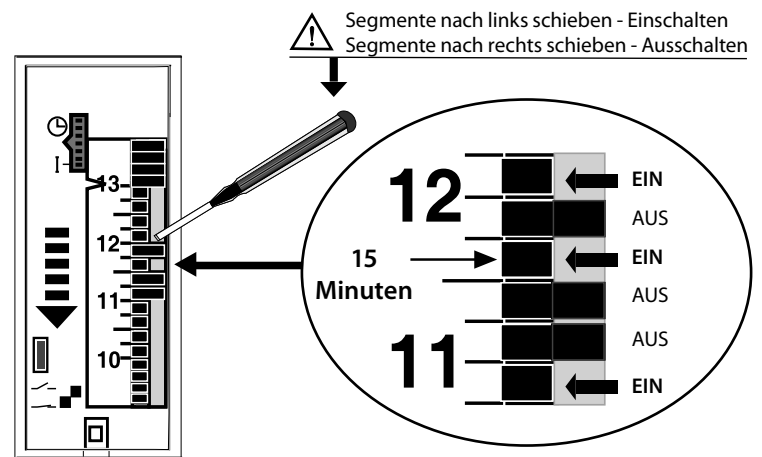

Beschreibung


- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Klemmen der Versorgungsspannung (4-5) | 5. Versorgungsspannungsanzeige |
| 2. Umschalter der Betriebsmodi | 6. Plombierstelle |
| 3. Zeitanzeige | 7. Ausgangskontakte (1-2) |
| 4. Drehrichtung der programmierscheibe | 8. Transparente zu öffnende |

Einstellung



Minimales Schaltintervall:
- Täglich: 15 Minuten (1 Segment)

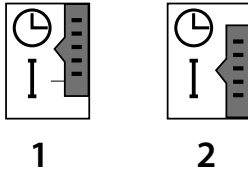
Hohe Temperaturen können die Genauigkeit der Schaltuhr beeinflussen



Beispiel:
10:00 ... 11:00 EIN
11:00 ... 11:30 AUS
11:30 ... 11:45 EIN
11:45 ... 12:00 AUS
12:00 ... 13:00 EIN

Betriebsart

- 1 =  schaltet automatisch je nach eingestelltem Programm
2 =  schaltet dauerhaft



Gangreserve

Ungefähr 100 Stunden nach dem Anschließen an die Stromversorgung ist die Gangreserve von 100 Stunden vollständig

Technische Parameter

ATS-1DR

Stromversorgung

Versorgungsklemmen:	L, N
Versorgungsspannung:	AC 230V (50/60 Hz)
Aufnahmeleistung max.:	1W (1.5 VA)
Toleranz der Versorgungsspannung:	-10%, +10%

Zeitkreis

Programm:	Täglich
Anzahl der Schaltsegmente:	96
Minimum Intervall:	15Minuten
Betriebsgenauigkeit:	± 1s/Tag
Gangreserve:	max. 100 Stunden

Ausgang

Anzahl von Kontakten:	1x Wechsler (AgNi)
Nennstrom:	16A/AC1
Schaltleistung:	3500 VA/AC1
Schaltleistung:	250 V AC
Mechanische Lebensdauer:	1.000.000 Verfahren
Elektrische Lebensdauer (AC1):	50.000 Verfahren

Zusatzinformation

Betriebstemperatur:	-10 .. +50°C
Lagertemperatur:	-10 .. +50°C
Dielektrische Festigkeit:	4 kV (Versorgungsausgang)
Arbeitsstellung:	beliebig
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP20
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm ²):	max. 1x 4, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 4, max. 2x 1.5
Abmessung:	90 x 17.5 x 64 mm
Gewicht:	73 g
Zusammenhängende Normen:	EN 61812-1, EN 60669-1, EN 63044-1

Achtung

Das Gerät ist für eine Verbindung mit einem 1-phasigen Wechselstrom gebaut und muss gemäß den gültigen Normen des Standes der Anwendung installiert werden. Verbindung gemäß den Informationen in dieser Richtung. Installation, Verbindung, Einstellung und Instandhaltung sollte nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden, die die Instruktion und Funktionen des Gerätes erlernt haben. Dieses Gerät enthält einen Schutz gegen Überspannung und Störungen bei der Versorgung. Für das korrekte Funktionieren des Geräteschutzes müssen passende Schutzvorrichtungen (A, B, C) vorinstalliert werden. Gemäß dem Standard muss eine Störungsbeseitigung gewährleistet werden. Vor der Installation muss der Hauptschalter auf „AUS“ und das Gerät abgeschaltet sein. Installieren Sie das Gerät nicht an Quellen von überhöhten elektromagnetischen Störungen. Gewähren Sie bei einer korrekten Installation eine ideale Luftzirkulation, sodass im Falle eines permanenten Gebrauchs und einer höheren Umgebungstemperatur die maximale Betriebstemperatur des Gerätes nicht überschritten wird. Benutzen Sie für die Einstellung und Installation einen 2 mm Schraubendreher. Das Gerät ist vollelektronisch - die Installation sollte dementsprechend erfolgen. Eine einwandfreie Funktionsfähigkeit hängt auch von dem Transport, Lagerung und dem Umgang ab. Im Falle eines Zeichen von Zerstörung, Deformation, Funktionsunfähigkeit oder fehlenden Teilen, installieren Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich umgehend an den Verkäufer. Es ist möglich das Gerät bei Ablauf der Lebensdauer zu demontieren, zu recyceln, oder in einer speziellen Mülldeponie zu lagern.