

ELKO EP ESPAÑA S.L.

C/ Josep Martinez 15a, bj
07007 Palma de Mallorca
España
Tel.: +34 971 751 425
e-mail: info@elkoep.es
www.elkoep.es

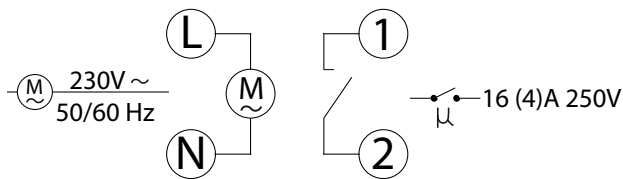
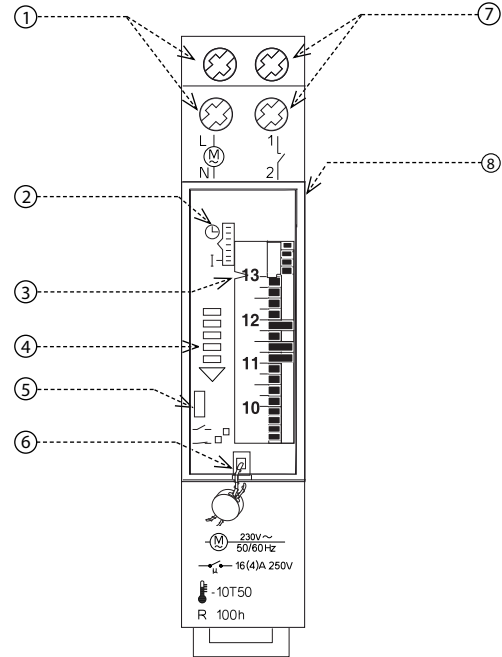
Made in Czech Republic

02-7/2021 Rev.: 0


ATS-1DR
**Interruptor horario analógico
con programa diario**

Característica

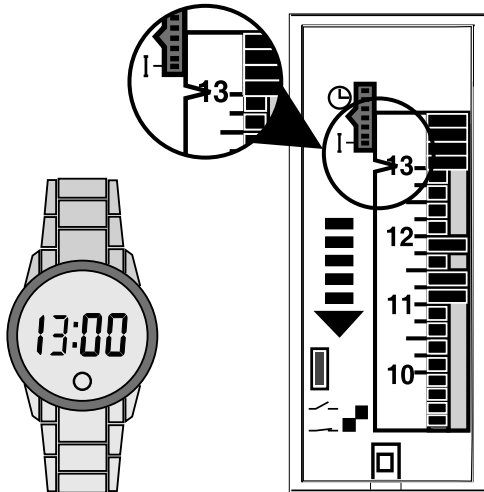
- El interruptor horario mecánico es una alternativa simple y económica a los interruptores digitales para controlar la calefacción, ventilación, refrigeración, iluminación o bombas en tiempo real.
- Programa diario
- Selección de modos de funcionamiento mediante el interruptor en el panel:
 - ⌚ conmuta automáticamente de acuerdo con el programa establecido
 - I permanentemente ON
- Reserva del funcionamiento de la batería después de corto de alimentación hasta 100 horas.
- Cubierta del panel frontal transparente precintable.

Conexión

Descripción del dispositivo


- | | |
|--|--|
| 1. Terminales de alimentación (L-N) | 5. Indicación de tensión de alimentación |
| 2. Interruptor de modo de funcionamiento | 6. Lugar de precinto |
| 3. Indicador de tiempo | 7. Contactos de salida (1-2) |
| 4. Sentido de giro de la rueda de programación | 8. Cubierta de apertura transparente |

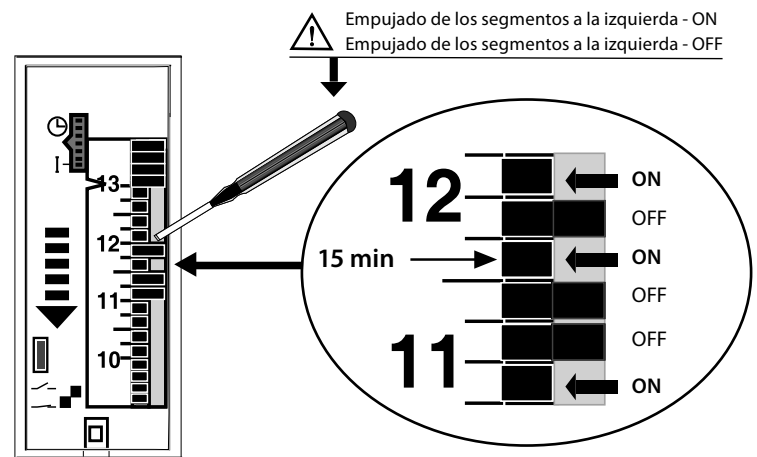
Ajuste de tiempo - programa diario

No girar en sentido antihorario


Ajustes



Intervalo mínimo de conmutación:
- diario 15 minutos (1 segmento)

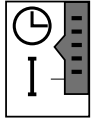
Las altas temperaturas pueden afectar la precisión del interruptor horario



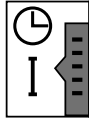
Ejemplo:
10:00 ... 11:00 ON
11:00 ... 11:30 OFF
11:30 ... 11:45 ON
11:45 ... 12:00 OFF
12:00 ... 13:00 ON

Modo de funcionamiento

- 1 =  conmuta automáticamente de acuerdo con el programa establecido
2 =  permanentemente ON



1



2

Reserva de funcionamiento

Aproximadamente 100 horas después de estar conectado a la fuente de alimentación, la reserva de energía de 100 horas, está completamente cargada.

Especificaciones

ATS-1DR

Alimentación

| | |
|--|--------------------|
| Terminales de alimentación: | L, N |
| Tensión de alimentación: | AC 230V (50/60 Hz) |
| Potencia máx.: | 1W (1,5 VA) |
| Tolerancia de tensión de alimentación: | -10%, +10% |

Circuito de tiempo

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Programa: | diario |
| Número de segmentos de conmutación: | 96 |
| Intervalo mínimo de conmutación: | 15 min |
| Precisión operativa: | ± 1s/día |
| Reserva de funcionamiento: | max. 100 h |

Salida

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Numero de contactos: | 1x de conmutación(AgNi) |
| Corriente nominal: | 16A/AC1 |
| Potencia de conmutación: | 3500VA/AC1 |
| Tensión de conmutación: | 250V AC |
| Vida mecánica: | 1.000.000 operaciones |
| Vida eléctrica (AC1): | 50.000 operaciones |

Más información

| | |
|---|---|
| Temperatura de funcionamiento: | -10 .. +50°C |
| Temperatura de almacenamiento: | -10 .. +50°C |
| Resistencia dieléctrica: | 4kV (alimentación-salida) |
| Posición de trabajo: | cualquiera |
| Montaje: | carril DIN EN 60715 |
| Protección: | IP20 |
| Categoría de sobrevoltaje: | III. |
| Grado de contaminación: | 2 |
| Sección de conexión (mm ²): | máx. 1x 4, máx. 2x 1.5 / Con manguera máx. 1x 4, máx. 2x 1.5 |
| Dimensiones: | 90 x 17.5 x 64 mm |
| Peso: | 73 g |
| Normas conexas: | EN 61812-1, EN 60669-1, EN 63044-1 |

Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.