

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


ATS-2D, ATS-2DR, ATS-2WR

Reloj temporizador analógico con programa diario/semanal


Característica

- El temporizador mecánico es una alternativa sencilla y barata de los conmutadores digitales para controlar los sistemas de calefacción, ventilación, refrigeración, iluminación o las bombas dependiendo del tiempo real.
- La reserva del funcionamiento tras la desconexión de la alimentación hasta 150 horas tras la recarga completa.
- Cubierta transparente precintada del panel frontal.
- Una parte del paquete del ATS-2DR forma un listón DIN de plástico.
- Selección de modos de operación mediante el conmutador en el panel:

ATS-2D, ATS-2WR

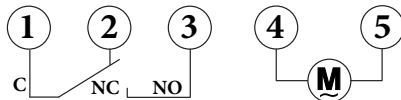
- ⓪ se activa automáticamente según el programa establecido
- I activación permanente
- ⓪ desactivación permanente

ATS-2DR

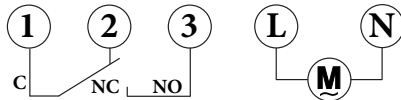
- I activación permanente
- II se activa automáticamente según el programa establecido

Conexión

ATS-2D, ATS-2WR 16 (4)A 250 V 230 V 50/60 Hz



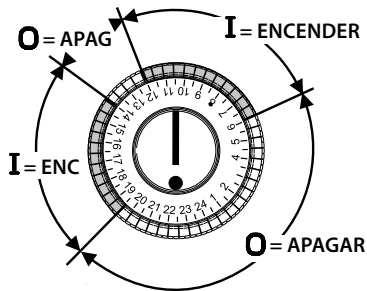
ATS-2DR 16 (4)A 250 V 230 V 50/60 Hz


Ajustes

Intervalo mínimo de conmutación:

- diario 30 minutos (1 segmento)
- semanal 210 minutos (1 segmento)

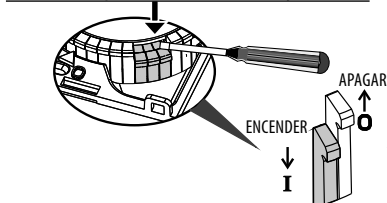
Las altas temperaturas pueden afectar la precisión del interruptor horario



Ejemplo:
06:00 ... 12:00 ZAP
12:00 ... 14:00 VYP
14:00 ... 19:30 ZAP
19:30 ... 06:00 VYP

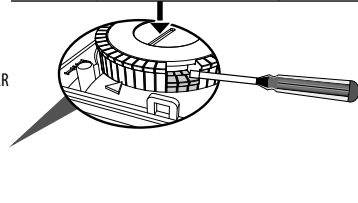
ATS-2D, ATS-2WR

Empujado los segmentos completamente hacia abajo

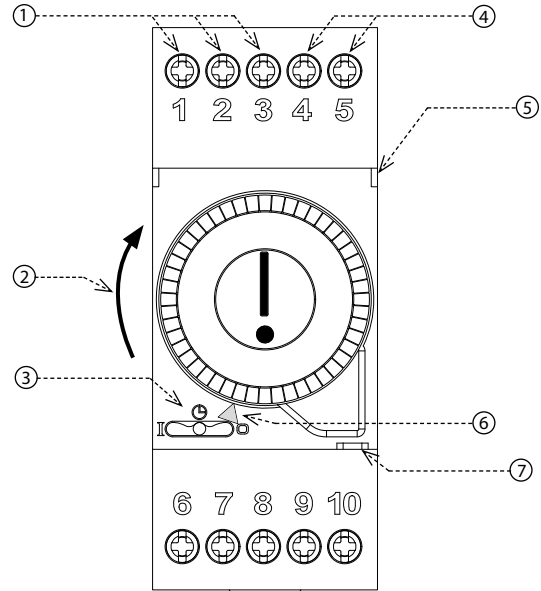


ATS-2DR

Empujado los segmentos completamente hacia abajo

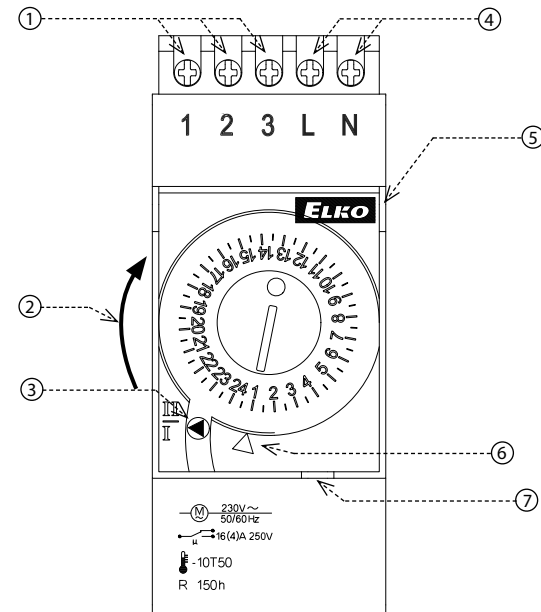

Descripción del dispositivo

ATS-2D, ATS-2WR



1. Contacto de salida (1-2-3)
2. Sentido del giro del disco de programación
3. Conmutador de modos de trabajo
4. Bornes de la tensión de alimentación (4-5)
5. Cubierta transparente de abertura
6. Indicador de tiempo
7. Lugar de precintado

ATS-2DR

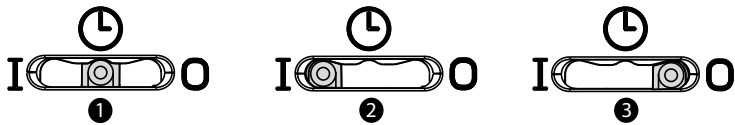


1. Contacto de salida (1-2-3)
2. Sentido del giro del disco de programación
3. Conmutador de modos de trabajo
4. Bornes de la tensión de alimentación (L-N)
5. Cubierta transparente de abertura
6. Indicador de tiempo
7. Lugar de precintado

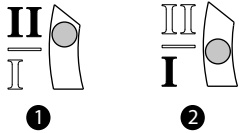
Modo de funcionamiento

- 1 se activa automáticamente según el programa establecido
- 2 activación permanente
- 3 desactivación permanente

ATS-2D, ATS-2WR



ATS-2DR



Reserva de funcionamiento (solo modelos ATS-2DR, ATS-2WR)

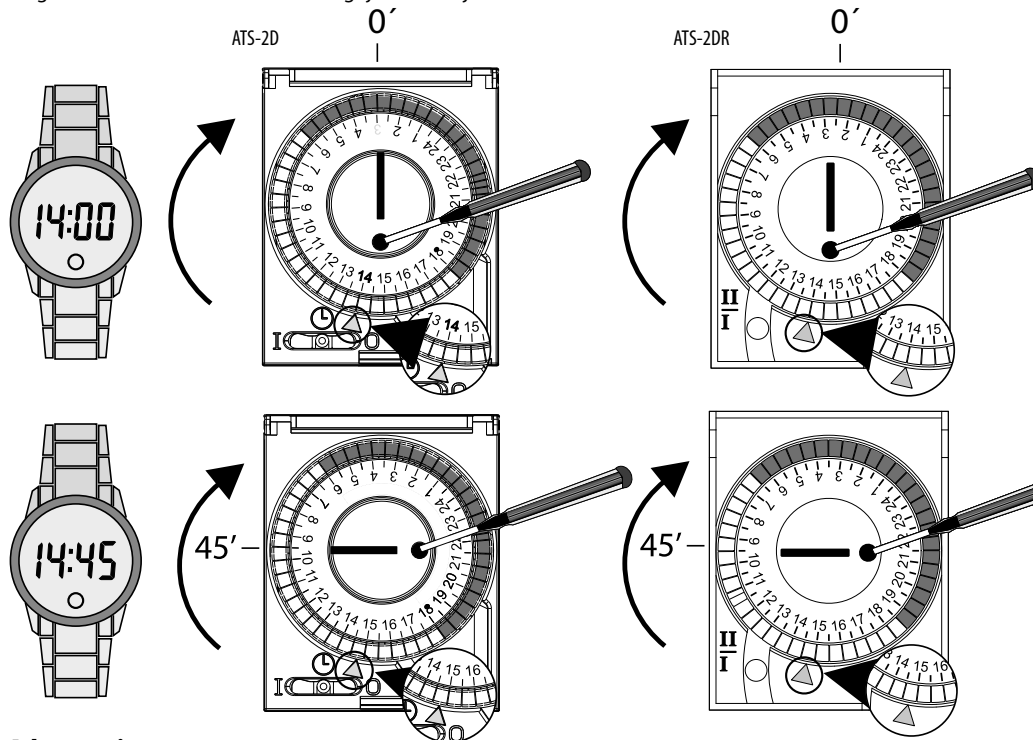
El reloj temporizador empieza a trabajar aprox. 5 minutos después de conectarlo a la tensión de alimentación. Tras aproximadamente 72 horas desde la conexión a la alimentación se alcanzará la recarga completa de la reserva del funcionamiento, la cual es de 150 horas.

Especificaciones

	ATS-2D	ATS-2DR	ATS-2WR
Alimentación			
Terminales de alimentación:	4-5	L-N	4-5
Tensión de alimentación:	AC 230V (50/60 Hz)		
Potencia máx.:	1.6 VA/1 W		
Tolerancia de tensión de alimentación:	-10 %; +10 %		
Circuito de tiempo			
Programa:	diario	diario	emanal
Número de segmentos de conmutación:	48		
Intervalo mínimo de conmutación:	30 min	30 min	3.5 hod
Precisión operativa:	±2 s/día		
Reserva de funcionamiento:	×	max. 150 hod	
Salida			
Tipo de Contacto:	1x de conmutación (AgNi)	1x de conmutación (AgCdO15)	1x de conmutación (AgNi)
Corriente nominal:	16 A/AC1		
Potencia de conmutación:	3500 VA/AC1		
Tensión de conmutación:	250 V AC		
Vida mecánica:	2.000.000 op.	100.000 op.	2.000.000 op.
Vida eléctrica (AC1):	100.000 op.	30.000 op.	100.000 op.
Más información			
Temperatura de funcionamiento:	-10 .. +50 °C		
Temperatura de almacenamiento:	-10 .. +50 °C		
Resistencia dieléctrica:	AC 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 (mm²):	máx. 1x 4, 2x 1.5/ máx. 1x 4, 2x 1.5		
Dimensiones:	91 x 36 x 61 mm		
Peso:	120 g		
Normas conexas:	EN 61812-1, EN 60730-1		

Ajuste de tiempo - programa diario

No girar en el sentido contrario a las agujas del reloj

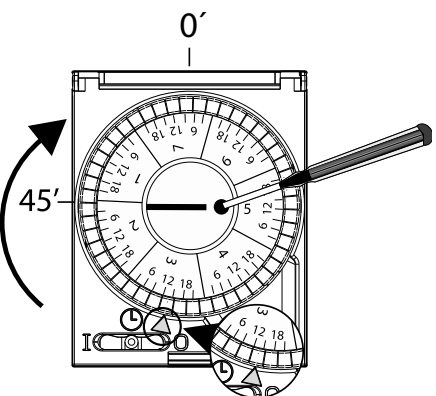


Ajuste de día / hora - programa semanal

No girar en el sentido contrario a las agujas del reloj

ATS-2WR

Ejemplo: 3 = Miércoles, 14:45



Advertencia

El aparato está construido para la conexión con la red de 1 fase AC 230 V y debe ser instalado en conformidad con las prescripciones y normativas vigentes del país en cuestión. La instalación, conexión y manejo puede realizar solo persona con cualificación electro-técnica correspondiente, la cual conoce a perfección el manual y la función del aparato. El aparato incluye protecciones contra picos de sobre-tensión e impulsos interferentes en la red de alimentación. Sin embargo, para la correcta función de estas protecciones deben estar intercalados en la instalación las protecciones adecuadas del grado superior (A, B, C) y, según la norma, asegurada la protección contra la interferencia de los aparatos de activación (contactores, motores, cargas inductivas, etc.). Asegúrese bien, antes de iniciar la instalación, de que el dispositivo no está bajo la tensión y de que el interruptor principal está en la posición "APAGADO". No instale el aparato junto a las fuentes de transferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta del aparato asegure la circulación perfecta de aire de manera que con la operación permanente y con una temperatura de ambiente más elevada no se supere la temperatura máxima permitida de trabajo del aparato. Para la instalación y el ajuste utilice un destornillador de aprox. 2 mm de anchura. Tenga en cuenta que se trata de un aparato plenamente electrónico y en base de ello adapte una actitud hacia el montaje. La función perfecta del aparato depende también del modo de transporte, almacenamiento y manejo anterior. En el caso de descubrir cualquier signo de daños, deformación, falta de funcionalidad o una pieza faltante, no instale este aparato y presente una reclamación al vendedor. Una vez agotada la vida útil hay que tratar el producto como un residuo electrónico.