

## Temporizador ajustable analógico EAW12DX-UC

**Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.**

Temperatura ambiental:  
-20°C hasta +50°C.

Temperatura almacenaje:  
-25°C hasta +70°C.

Humedad aire relativa:  
Media anual <75%.

### Intervalo a encender y apagar, 1 conmutador libre de potencial 10 A/250 V AC, lámparas incandescentes 2000 W\*. Pérdida en espera (stand by) solo 0,02-0,4 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. EN 60715 TH35. 1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Puede ser ajustado con el selector a las funciones intervalo de conexión al activar (EW), intervalo de conexión al desactivar (AW) o intervalo de conexión al activar y desactivar (EAW).

**Con la tecnología Duplex (DX) de Eltako se puede conmutar también contactos normalmente libre de potencial en el punto cero de la curva sinusoidal de la tensión alterna de 230 V/50 Hz y reducir así drástico el desgaste. Para activar esta tecnología simplemente se tiene que conectar el Neutro por la borne N y la fase por la borne L. De esto resulta un consumo propio, Stand-by, de solo 0,1 Watt.**

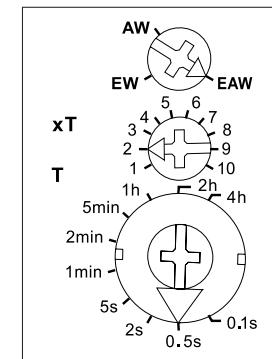
Tensión de control universal de 12..230 V UC. Tensión de alimentación como tensión de control.

Temporización de 0,1 segundos a 40 horas.

**Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendido y tampoco calentamiento del dispositivo.**

Después de la instalación hay que esperar a la sincronización de corta duración automática, antes que se conecta el consumidor con la red.

### Selector-Funciones



El LED dentro del selector grande informa mientras el transcurso sobre la posición de los contactos. Está apagada mientras el contacto 15-18 está abierto (15-16 cerrado) y brilla permanentemente mientras el contacto 15-18 está cerrado (15-16 abierto).

**La base del tiempo T** se ajustan con el selector central T. Como valor base están 0,1 segundos, 0,5 segundos, 2 segundos, 5 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos, 1 hora, 2 horas, 4 horas a la disposición. El tiempo total resulta de la multiplicación del valor base con el multiplicador.

**El multiplicador xT** se ajustan con el selector superior xT entre 1 y 10. A si se puede ajustar entre 0,1 segundos (valor base 0,1 segundos x multiplicador 1) y 40 horas (valor base 4 horas x multiplicador 10).

\* La carga maximal se puede aplicar a partir de un tiempo de retardo o de conmutación de 5 minutos. Con tiempos menores se reduce la carga maxima de la manera siguiente: Hasta 2 segundos 15%, hasta 2 minutos 30%, hasta 5 minutos 60%.

### EW = Intervalo de conexión al activar



Con la aplicación de la tensión de control el contacto se cambia a 15-18 y vuelve después del transcurso t a su posición. Con la desconexión de la tensión de control durante

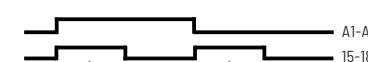
el transcurso el contacto se cambia directamente, el tiempo restante se borra.

### AW = Intervalo de conexión al desactivar



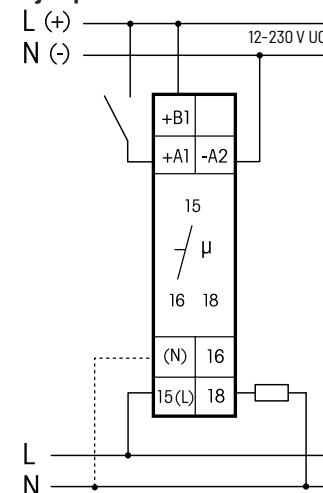
Con la desconexión de la tensión de control el contacto se cambia de 15-16 a 15-18, después transcurso se vuelve a 15-16. Con la aplicación de la tensión de control durante el transcurso el contacto se cambia directamente a 15-16, el tiempo restante se borra.

### EAW = Intervalo de conexión al activar y desactivar



Con la aplicación y la interrupción de la tensión de control el contacto cambia a 15-18, y vuelve después del retardo ajustado a la posición de reposo (15-16).

### Ejemplos de conexión



Si N esta conectado, la conmutación por el punto cero de la fase esta activada.

### Datos técnicos

Tensión de alimentación y de conmutación UC	12-230 V
Potencia ruptura nominal	10 A/250 V AC
Lámparas LED 230 V	hasta 200 W
I on ≤ 120 A / 5 ms	

Lámparas incandescentes y lámparas halógenas	2000 W
I on ≤ 70 A / 10 ms	

Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

### Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas:



<http://eltako.com/redirect/EAW12DX-UC>



**Guardarlo para el uso posterior!**  
Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

### Asesoramiento y soporte técnico:

+34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72  
klassmann@eltako.com  
eltako.com