

## Interruptor horario S2U12DDX-UC CE con display

valido para dispositivos a partir semana de fabricación 38/11 (ver el impreso en el fondo del dispositivo)

Interruptor horario de 2 canales. 1+1 contacto NA, libre de potencial 16A/250V AC. Con función astronómica. Pérdida Stand-by solo 0,03 – 0,4 Vatios. Dispositivos de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35mm, EN 60715 TH35. 1 modulo = 18mm de anchura, 58mm de profundidad.

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

Hasta 60 espacios de memoria, asignables a los dos canales, disponibles. Con fecha y cambio automático horario verano/ invierno.

Reserva de marcha sin batería aprox. 7 días.

Cada espacio de memoria puede ser ocupado con la función astrológico (conmutación automática por amanecer o/y el anochecer), del tiempo de encender y apagar o un tiempo de conmutación de impulsos (en cual se provoca impulsos de dos segundos). El tiempo de encender y apagar astrológico se puede aplazar por + - 2 horas.

Con entrada de control (+A1) para el control centralizado ON o OFF con prioridad.

Tensión de alimentación y de control para el control centralizado 8..230V UC.

**Los ajustes de este interruptor horario se realiza con los botones MODE y SET. Un bloqueo de los botones es posible.**

**Poner el idioma:** Cada vez que se aplica la tensión de alimentación se puede elegir dentro de un tiempo de 10 segundos el idioma con el botón SET y grabar este ajuste con MODE. D = alemán, GB = ingles, F = francés, IT = italiano, ES = castellano. Después salta a la indicación estandar: día de la semana, hora, día y mes.

**Salto rapido:** Con los siguientes ajustes ejecutan los numeros rápidamente si se pulsa el botón intro mas tiempo. Soltar y pulsar de nuevo mas tiempo cambia el sentido.

**Ajustar la hora:** Pulse MODE y buscar con SET en PRG (programa) la función reloj REL, confirma con MODE. Elige en la posición H con SET la hora y confirma con MODE.

Haga lo mismo con M para los minutos.

**Ajustar la fecha:** Pulse MODE y buscar con SET en PRG (programa) la función DAT, confirma con MODE. Elige en la posición A con SET el año y confirma con MODE. Haga lo mismo con M para el mes y con D para el día. Como ultimo ajuste de la serie parpadea LU (día de la semana). Este puede ser elegido con SET y confirmado con MODE.

**Ajuste de ubicación (en caso si la función astrológico sea deseada):** Un listado de varias ciudades españolas se encuentra al final de los instrucciones de uso. Pulse MODE y busque en continuación en PRG con SET la función POS, y seleccione con MODE. Seleccione en GLA con SET la latitud y conforme con MODE. Seleccione la longitud de la misma manera en GLO y conforme con MODE. Como ultimo ajuste en la secuencia parpadea GMT, seleccione con SET la zona horaria y confirme con MODE.

**Modo manual:** Pulse MODE y buscar con SET en PRG (programa) la función INT, confirma con MODE. Elige en la posición CA con SET el canal 1 o 2 y confirma con MODE. El modo manual se levantará automáticamente si una función del interruptor horario se ejecuta.

**Cambio de hora Invierno-Verano:** Pulse MODE y buscar con SET en PRG (programa) la función HVI, confirma con MODE. Ya se puede cambiar entre ON y OFF con SET y confirmar con MODE. Si ON fue seleccionado, el cambio se realiza automáticamente.

**Control centralizado ON o OFF con prioridad:** Pulse MODE y buscar luego con SET en PRG (programa) la función CEA, confirma con MODE. Ya se puede cambiar entre CE y CA con SET y confirmar con MODE.

**Modo aleatorio activar/desactivar:** Pulse MODE y buscar con SET en PRG (programa) la función CSL, confirma con MODE. Elige con SET ON (CSL+) o OFF (CSL-) y confirma con MODE. Si el modo aleatorio está activado, se retrasa todos los tiempos de forma casual hasta 15 minutos. Tiempos de conexión anterior y tiempos de desconexión mas tarde.

**Tactivar el bloqueo de los pulsadores:** Pulse MODE y SET simultáneamente y confirma BLQ con SET. El bloqueo se indica con una flecha a lado del símbolo cerradura.

**Desactivar el bloqueo de los pulsadores:** Pulse MODE y SET simultáneamente para 2 segundos y confirma DBL con SET.

**Programar el interruptor horario:** Pulse MODE y elige en PRG con MODE la selección del espacio de la memoria y elige con SET uno de los 60 espacios desde P01 hasta P60 y confirme con MODE. Espacios ocupados pueden ser desactivados por cambiar con SET de ACT+ a ACT-. La confirmación de ACT+ con MODE permite sucesivamente el ajuste con SET y MODE de ON, OFF y IMP (para el tiempo de conmutación de impulsos de 2 segundos), el numero del canal CA, TIM en horas H y

minutos M, puesta del sol ATA, salida del sol AMA y día de la semana activa de LU hasta DO. Se cambia cada vez con SET y se confirma con MODE. Después de la confirmación de SO, el espacio de la memoria está completamente ajustado. Si se pulsa MODE en una de las confirmaciones más de 2 segundos, se memoriza los valores modificados y se indica la indicación normal. 20 segundos después de la ultima activación de MODE o SET salta el programa automáticamente a la indicación normal. Un espacio de memoria que no está completamente programado, no se memoriza.

### Ejemplos de programación:

P01/ON/CA1/TIM/7:50/LU+:

La luz enciende en canal 1, cada lunes a las 7:50 horas.

P02/OFF/CA1/TIM/8:50/LU+:

La luz apaga en canal 1, cada lunes a las 8:50 horas.

P03/ON/CA1/TIM/20:00/LU+:

La luz enciende en canal 1, cada lunes a las 20:00 horas.

P04/OFF/CA1/TIM/21:00/LU+:

La luz apaga en canal 1, cada lunes a las 21:00 horas.

P05/ON/CA2/SUG/SA+:

La luz enciende en canal 2, cada sábado en puesta del sol.

P06/OFF/CA2/SAG/SO+:

La luz apaga en canal 2, cada domingo en salida del sol.

P07/IMP/CA1/TIM/6:00/SA+:

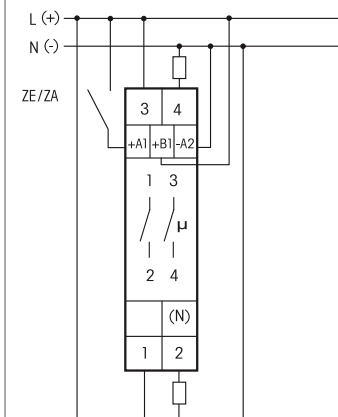
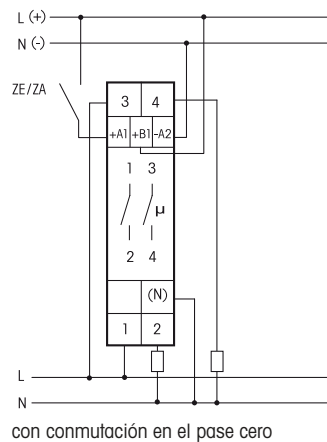
Todas las persianas se abren los sábados a las 6:00 horas.

P08/IMP/CA2/TIM/22:00/SA+:

Todas las persianas se cierran los sábados a las 22:00 horas.

**Borrar todos los espacios de memoria:** Pulse MODE y SET simultáneamente para 2 segundos y confirma RES en el display con SET.

### Ejemplos de conexión



sin conmutación en el pase cero

**Latitud (BRT) y longitud (LAE) en España**

Huso horario (GMT): +1, Hora verano: +2

	BRT	LAE
A Coruña	43	-8
Alicante	38	0
Barcelona	41	2
Bilbao	43	-3
Burgos	42	-4
León	42	-6
Madrid	40	-4
Malaga	37	-4
Murcia	38	-1
Pamplona	43	-2
Salamanca	41	-6
San Sebastián	43	-2
Santander	42	-3
Sevilla	37	-6
Valencia	39	0
Zaragoza	41	-1

Mas poblaciones en [www.maps.google.es](http://www.maps.google.es)

## Atención!

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