



Interruptor horario
S2U12DDX-UC con display

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%.

Interruptor horario de 2 canales.
1+1 contacto NA, libre de potencial
16A/250V AC. Con la función astrológico.
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 drástico el desgaste. Para activar está 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 hasta ± 2 horas, a partir de la semana de fabricación 19/2012 se puede introducir adicional un aplacamiento horario

afectado por los solsticios de hasta ± 2 horas.

Con entrada de control (+AI) 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 españoles se encuentra al final de los instrucciones de uso. Pulse MODE y busque a 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 de nuevo con MODE.

Como ultimo ajuste en la secuencia GMT con SET la zona horaria y confirme con MODE. Si lo desea se puede ahora introducir en SDI (Solsticio De Invierno) y SDV (Solsticio de Verano) para ambas canales juntos un aplacamiento horario de hasta ± 2 horas.

Modo manual ON o OFF con prioridad: 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. Ahora se puede cambiar con SET entre AUT (automático), ON o OFF. Después de la confirmación con MODE cambia eventualmente la posición del contacto del canal seleccionado. En caso de que la posición del contacto tiene que cambiar automáticamente, si se activa un programa horario, se debe de elegir de nuevo AUT (automático). Si pulse MODE por una de las confirmaciones más largo de 2 segundos, quedan grabados los modificaciones y se aparece la indicación estandar.

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 en el funcionamiento automático: 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.

Activar 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, la hora de conmutación 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.

Una prueba de plausibilidad automática se realiza, si se introduce antes o después de una programación Astro (AMA o ATA) una programación de tiempo (TIM) para el mismo canal. La prueba de plausibilidad compruebe, si debido al desplazamiento temporal la realización de la función Astro es necesaria. Para la prueba de plausibilidad se debe que programar siempre la función ON en el espacio de memoria delante de la función OFF. Si la prueba de plausibilidad no es deseada, por ejemplo en caso de combinación de una programación Astro y una programación de tiempo para el día siguiente, debe que dejar un espacio de memoria libre entre la función Astro y la función de tiempo o programar la función OFF por delante de la función ON.

Para realizar inmediatamente programas introducidos con efecto retroactivo la tensión de alimentación debe que ser desconectada y conectada de nuevo.

Ejemplos de programación:

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

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

P02/OFF/CA/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/TIM21:00/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.

P09/ON/CA1/ATA/JU+:

La luz de canal 1 enciende cada jueves con la puesta del sol

P10/OFF/CA1/TIM/21:00/JU+:

La luz de canal 1 apaga cada jueves a las 21:00 horas

P11/ON/CA1/TIM/5:00/VI+:

La luz de canal 1 enciende cada jueves a las 5:00 horas

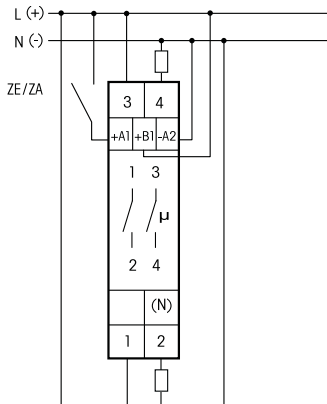
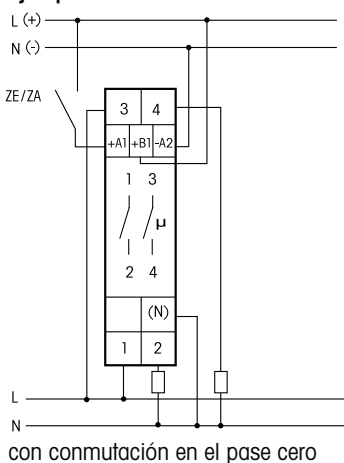
P12/OFF/CA1/AMA/VI+:

La luz de canal 1 apaga cada jueves con la salida de sol

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 (GLA) y longitud (GLO) en España

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

	GLA	GLO
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

Datos técnicos

Tensión de alimentación y de conmutación AC 8..253V

Tensión de alimentación y de conmutación DC 10..230V

Potencia nominal 16A/250V AC

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com