

Timer

MANUAL DE USO

Traducción de las instrucciones originales

Versión: 1.0

Fecha: 08/08/2024

Índice

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1. | Timer | 4 |
| | Día de año | 4 |
| | Semanal..... | 4 |
| | Amanecer / atardecer | 5 |


| VERSIÓN | FECHA | CAMBIOS |
|---------|------------|---------|
| 1.1 | 08/08/2024 | - |


Cualquier información contenida en este manual puede ser modificada sin previo aviso.

Este manual puede descargarse gratuitamente del sitio web: www.eelectron.com

Exclusión de responsabilidad:

Aunque se ha comprobado la exactitud de los datos contenidos en este documento, no se puede excluir la presencia de errores o erratas; por lo tanto, Eelectron no asume ninguna responsabilidad al respecto. Las correcciones que resulten necesarias se incluirán en las actualizaciones de este manual.

Símbolo para informaciones relevantes 

Símbolo de advertencia importante 



Eelectron S.p.A.
Via Claudio Monteverdi 6, I-20025 Legnano (MI), Italia
Tel +39 0331.500802 info@eelectron.com



1. Timer

Objetos de comunicación involucrados:

| | | |
|----------------------|------------------------------------|------|
| "<Timer x> Habilita" | 1 Bit | CW |
| "<Timer x> Salida" | 1 bit / 1 byte / 2 bytes / 4 bytes | CWTU |

| PARÁMETRO KNX | CONFIGURACIONES |
|---|---|
| Evento timer | ninguno día del año semanal amanecer/atardecer |
| A través de este parámetro es posible habilitar esta configuración: <ul style="list-style-type: none"> • ninguno: ninguna función • día del año: configura dos eventos que se verifican en determinados días del año. • semanal: configura los eventos que se verifican en determinados días de la semana. • Amanecer/atardecer: configura un evento que ocurre al amanecer o al atardecer en un lugar determinado del mundo. | |
| Nombre timer | deshabilitado / habilitado |
| Define el nombre del timer. | |
| Estado inicial timer | deshabilitado / habilitado |
| Define el estado inicial del timer cuando está activado. | |
| Telegrama activación timer | telegrama "0" / telegrama "1" |
| Define el telegrama para activar el timer. | |
| DPT Salida | 1 bit 1 byte (señalado, no señalado) 1 byte 0-100 % 2 bytes (señalado, no señalado, flotamiento) 4 bytes (señalado, no señalado, flotamiento) |
| This parameter defines the DPT of the object "<Timer x> Output". The telegram can be: <ul style="list-style-type: none"> • 1 bit • 1 byte (señalado, no señalado) • 2 bytes (señalado, no señalado, flotamiento) • 4 bytes (señalado, no señalado, flotamiento) | |

Día de año

| PARÁMETRO KNX | CONFIGURACIONES |
|---|---|
| Tipo salida | GroupValueRead GroupValueWrite |
| Define cómo configurar la salida del timer: GroupValueWrite: al verificarse el evento el valor configurado de envía al objeto "<Timer x> Salida"; GroupValueRead: al verificarse el evento se lee el objeto "<Timer x> Salida". | |
| Evento 1/2 | |
| Mes | Enero/Febrero/Marzo/Abril/Mayo/ Junio/Julio/Agosto/Septiembre/ Octubre/Noviembre/Diciembre * /2 /3 /4 /5 /6 |
| Es posible elegir un solo mes, todos los meses (*) o un intervalo de más meses (/2 - /6). | |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Lunes | <input type="checkbox"/> |
| Martes | <input type="checkbox"/> |
| Miércoles | <input type="checkbox"/> |
| Jueves | <input type="checkbox"/> |
| Viernes | <input type="checkbox"/> |
| Sábado | <input type="checkbox"/> |
| Viernes | <input type="checkbox"/> |
| Identifica el día del mes. | |
| Día | 1...31 * /2.../15 |
| Identifica el día específico del mes, todos los días (*) o un intervalo de días (/2.../15) | |
| Hora | 00...23 * /2.../12 |
| Identifica la hora específica del día, todas las horas (*) o un intervalo de horas (/2.../15). | |
| Minuto | 0...59 * /2.../30 |
| Identifica el minuto específico, todos los minutos (*) o un intervalo de minutos (/2.../30). | |
| Valor salida | 0...100% |
| En modalidad GroupValueWrite define el valor a enviar al objeto "<Timer x> Salida". | |
| Evento lógico interno | ninguno habilitar deshabilitar |
| Cuando se produce el evento, se activa la lógica correspondiente. | |

Semanal

| PARÁMETRO KNX | CONFIGURACIONES | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------------|-------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|
| Valor salida x | | | | | | | | | | | | | |
| Dependiendo del tipo de punto de datos seleccionado, hay una cantidad definida de valores que se pueden asociar con la salida como se muestra en la siguiente tabla: | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>DIMENSIÓN DPT</th> <th>Nº VALORES SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 bit</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1 bytes</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2 bytes</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3 bytes</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4 bytes</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> | DIMENSIÓN DPT | Nº VALORES SALIDA | 1 bit | 2 | 1 bytes | 8 | 2 bytes | 5 | 3 bytes | 3 | 4 bytes | 2 |
| DIMENSIÓN DPT | Nº VALORES SALIDA | | | | | | | | | | | | |
| 1 bit | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1 bytes | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 2 bytes | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 3 bytes | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 bytes | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Número de eventos | 1 . 18 | | | | | | | | | | | | |
| Identifica el número de eventos del temporizador. | | | | | | | | | | | | | |
| Evento x | | | | | | | | | | | | | |
| Lunes | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| Martes | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| Miércoles | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| Jueves | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| Viernes | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| Sábado | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| Viernes | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| Identifica el día del mes. | | | | | | | | | | | | | |
| Valor a enviar | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| Define el valor que se emitirá según el tipo de punto de datos seleccionado. | |
| Tiempo | (00:00 - 15.45) (04:00 - 19.45) (08:00 - 23:45) |
| El tiempo está definido por tres intervalos de grupos en los que se define. | |

Amanecer / atardecer

| PARÁMETRO KNX | CONFIGURACIONES |
|--|--|
| Latitud | Ecuador Trópico de Cáncer Trópico de Capricornio avanzado |
| Define la latitud en la que se produce el amanecer y al atardecer. | |
| Longitud | -90...90 |
| It defines the longitude where the sunrise or sunset occur | |
| Regulación de la hora del evento de amanecer [min] | -128 . 127 |
| Con este parámetro es posible regular la hora del evento del amanecer. | |
| Regulación de la hora del evento de atardecer [min] | -128 . 127 |
| Con este parámetro es posible regular la hora del evento del atardecer. | |
| Valor del amanecer | valor 0 / valor 1 |
| Define el valor que se emitirá según el tipo de punto de datos seleccionado. | |
| Evento lógico interno | ninguno habilitar deshabilitar |
| Cuando se produce el evento, se activa la lógica correspondiente. | |
| Valor atardecer | valor 0 / valor 1 |
| Define el valor que se emitirá según el tipo de punto de datos seleccionado. | |
| Evento interno para lógica | ninguno habilitar deshabilitar |
| Cuando se produce el evento, se activa la lógica correspondiente. | |