

Timer

MANUALE D'USO

Istruzioni Originali

Versione: 1.0

Data: **05/09/2023**

Indice

1.	Timer	4
	Giorno dell'anno	4
	Settimanale	4
	Alba / tramonto	5

VERSIONE	DATA	MODIFICHE
1.1	05/09/2023	-


Qualsiasi informazione contenuta in questo manuale può essere modificata senza preavviso.

Questo manuale può essere scaricato liberamente dal sito Web: www.eelectron.com

Esclusione di responsabilità:

Nonostante la correttezza dei dati contenuti all'interno questo documento sia stata verificata, non è possibile escludere la presenza di errori o refusi; Eelectron pertanto non si assume alcuna responsabilità a riguardo. Eventuali correzioni che si renderanno necessarie saranno inserite negli aggiornamenti di questo manuale.

Simbolo per informazione rilevante 

Simbolo di avvertimento importante 



1. Timer

Oggetti di comunicazione coinvolti:

"<Timer x> Abilita"	1 Bit	CW
"<Timer x> Uscita"	1 bit / 1 byte / 2 bytes / 4 bytes	CWTU

PARAMETRO KNX	IMPOSTAZIONI
Evento timer	nessuno giorno dell'anno settimanale alba/tramonto
Con questo parametro è possibile abilitare questa configurazione: <ul style="list-style-type: none"> nessuno: nessuna funzione giorno dell'anno: configura due eventi che si verificano in determinati giorni dell'anno. settimanale: configura gli eventi che si verificano in determinati giorni della settimana. Alba/tramonto: configura un evento che avviene all'alba o al tramonto in un determinato luogo del mondo. 	
Nome timer	disabilitato / abilitato
Definisce il nome del timer.	
Stato iniziale timer	disabilitato / abilitato
Definisce lo stato iniziale del timer quando attivato.	
Telegramma attivazione timer	telegramma "0" / telegramma "1"
Definisce il telegramma per attivare il timer.	
DPT Uscita	1 bit 1 byte (signed, unsigned) 1 byte 0-100 % 2 bytes (signed, unsigned, float) 4 bytes (signed, unsigned, float)
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 (signed, unsigned) 2 bytes (signed, unsigned, float) 4 bytes (signed, unsigned, float) 	

Giorno dell'anno

PARAMETRO KNX	IMPOSTAZIONI
Tipo uscita	GroupValueRead GroupValueWrite
Definisce come configurare l'uscita del timer: GroupValueWrite: al verificarsi dell'evento il valore impostato viene inviato all'oggetto "<Timer x> Uscita"; GroupValueRead: al verificarsi dell'evento viene letto l'oggetto "<Timer x> Uscita".	
Evento 1/2	
Mese	Gennaio/Febbraio/Marzo/ Aprile/Maggio/Giugno/Luglio/ Agosto/Settembre/Ottobre/ Novembre/Dicembre * /2 /3 /4 /5 /6
E' possibile scegliere un singolo mese, tutti i mesi (*) oppure un intervallo di più mesi (/2 - /6).	

Monday	<input type="checkbox"/>
Tuesday	<input type="checkbox"/>
Wednesday	<input type="checkbox"/>
Thursday	<input type="checkbox"/>
Friday	<input type="checkbox"/>
Saturday	<input type="checkbox"/>
Sunday	<input type="checkbox"/>
Identifica il giorno del mese.	
Giorno	1...31 * /2.../15
Identifica il giorno specifico del mese, tutti i giorni (*) o un intervallo di giorni (/2.../15)	
Ora	00...23 * /2.../12
Identifica l'ora specifica del giorno, tutte le ore (*) o un intervallo di ore (/2.../15).	
Minuto	0...59 * /2.../30
Identifica il minuto specifico, tutti i minuti (*) o un intervallo di minuti (/2.../30).	
Valore uscita	0...100%
In modalità GroupValueWrite definisce il valore da inviare sull'oggetto "<Timer x> Uscita".	
Evento logico interno	nessuno abilita disabilita
Al verificarsi dell'evento viene abilitata la logica corrispondente.	

Settimanale

PARAMETRO KNX	IMPOSTAZIONI												
Valore uscita x													
A seconda del tipo di datapoint selezionato, esistono un numero definito di valori che possono essere associati all'output come nella tabella seguente:													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DIMENSIONE DPT</th> <th>N° VALORI USCITA</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>	DIMENSIONE DPT	N° VALORI USCITA	1 bit	2	1 bytes	8	2 bytes	5	3 bytes	3	4 bytes	2
DIMENSIONE DPT	N° VALORI USCITA												
1 bit	2												
1 bytes	8												
2 bytes	5												
3 bytes	3												
4 bytes	2												
Numero di eventi	1 ... 18												
Identifica il numero di eventi del timer.													
Evento x													
Monday	<input type="checkbox"/>												
Tuesday	<input type="checkbox"/>												
Wednesday	<input type="checkbox"/>												
Thursday	<input type="checkbox"/>												
Friday	<input type="checkbox"/>												
Saturday	<input type="checkbox"/>												
Sunday	<input type="checkbox"/>												
Identifica il giorno del mese.													
Valore da inviare													

Definisce il valore da inviare in uscita in base al tipo di datapoint selezionato.	
Tempo	(00:00 - 15.45) (04:00 - 19.45) (08:00 - 23:45)
Il tempo è definito da tre intervalli di gruppi in cui è definito.	

Alba / tramonto

PARAMETRO KNX	IMPOSTAZIONI
Latitudine	Equatore Tropico del Cancro Tropico del Capricorno avanzato
Definisce la latitudine in cui si verificano l'alba o il tramonto.	
Longitudine	-90...90
It defines the longitude where the sunrise or sunset occur	
Regolazione dell'ora dell'evento di alba [min]	-128 ... 127
Con questo parametro è possibile regolare l'ora dell'evento dell'alba.	
Regolazione dell'ora dell'evento tramonto [min]	-128 ... 127
Con questo parametro è possibile regolare l'ora dell'evento tramonto.	
Valore dell'alba	valore 0 / valore 1
Definisce il valore da inviare all'uscita in base al tipo di datapoint selezionato.	
Evento logico interno	nessuno abilita disabilita
Al verificarsi dell'evento viene abilitata la logica corrispondente.	
Sunset valore	valore 0 / valore 1
Definisce il valore da inviare in uscita in base al tipo di datapoint selezionato.	
Evento interno per logica	nessuno abilita disabilita
Al verificarsi dell'evento viene abilitata la logica corrispondente.	