





11 PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE**11.1 Parametri di configurazione del primo livello**

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	TIMER
t1	00:00	(1)	(2)	00:00	durata tempo t1
t2	00:00	(1)	(3)	00:00	durata tempo t2 (non visibile se codice strumento = 3 o 4)
t3	00:00	(1)	(4)	00:00	durata tempo t3 (non visibile se codice strumento = 1, 2, 3 o 4)
t4	00:00	(1)	(5)	00:00	durata tempo t4 (visibile se codice strumento = 7 o 8)
t5	00:00	99:59	min:s	00:05	durata dell'attivazione del buzzer (non visibile se codice strumento = 4 o 9)
t6	00:00	99:59	min:s	00:00	tempo che trascorre tra l'attivazione del buzzer e lo spegnimento dell'ultimo carico (non visibile se codice strumento = 3, 4 o 9)
t7	0	2	---	1	base tempi tempo t1 (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t8	0	2	---	1	base tempi tempo t2 (non visibile se codice strumento = 3 o 4) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t9	0	2	---	1	base tempi tempo t3 (non visibile se codice strumento = 1, 2, 3 o 4) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t10	0	2	---	1	base tempi tempo t4 (visibile se codice strumento = 7 o 8) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t19	00:00	(1)	(7)	00:00	tempo che trascorre tra l'accensione del carico 2 e lo spegnimento del carico 1 (visibile se codice strumento = 5 o 6)

11.2 Parametri di configurazione del secondo livello

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	TIMER
t1	00:00	(1)	(2)	00:00	durata tempo t1
t2	00:00	(1)	(3)	00:00	durata tempo t2 (non visibile se codice strumento = 3 o 4)
t3	00:00	(1)	(4)	00:00	durata tempo t3 (non visibile se codice strumento = 1, 2, 3 o 4)
t4	00:00	(1)	(5)	00:00	durata tempo t4 (visibile se codice strumento = 7 o 8)
t5	00:00	99:59	min:s	00:05	durata dell'attivazione del buzzer (non visibile se codice strumento = 4 o 9)
t6	00:00	99:59	min:s	00:00	tempo che trascorre tra l'attivazione del buzzer e lo spegnimento dell'ultimo carico (non visibile se codice strumento = 3, 4 o 9)
t7	0	2	---	1	base tempi tempo t1 (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t8	0	2	---	1	base tempi tempo t2 (non visibile se codice strumento = 3 o 4) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t9	0	2	---	1	base tempi tempo t3 (non visibile se codice strumento = 1, 2, 3 o 4) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t10	0	2	---	1	base tempi tempo t4 (visibile se codice strumento = 7 o 8) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t11	0	2	---	0	evento che provoca l'avvio del conteggio (non visibile se codice strumento = 3) 0 = pressione del tasto  o attivazione dell'ingresso start 1 = pressione del tasto  2 = attivazione dell'ingresso start
t12	0	2	---	0	evento che provoca l'interruzione del conteggio (non visibile se codice strumento = 3) (8) 0 = pressione del tasto  o attivazione dell'ingresso stop 1 = pressione del tasto  2 = attivazione dell'ingresso stop
t13	0	1	---	0	tipo di contatto dell'ingresso start 0 = NA (ingresso attivo con contatto chiuso) 1 = NC (ingresso attivo con contatto aperto)
t14	0	1	---	0	tipo di contatto dell'ingresso stop (non visibile se codice strumento = 3) 0 = NA (ingresso attivo con contatto chiuso) 1 = NC (ingresso attivo con contatto aperto)
t15	0	1	---	0	tipo di conteggio 0 = tempo residuo 1 = tempo trascorso
t16	0	3	---	0	colore del display 0 = verde 1 = rosso 2 = verde quando i carichi saranno spenti e rosso quando i carichi saranno accesi 3 = rosso quando i carichi saranno spenti e verde quando i carichi saranno accesi
t17	0	2	---	0	azione provocata dagli eventi stabiliti con i parametri t11 e t12 quando il conteggio è in corso (non visibile se codice strumento = 3) 0 = l'evento stabilito con il parametro t12 interromperà il conteggio e l'evento stabilito con il parametro t11 lo riavvierà dall'inizio 1 = l'evento stabilito con il parametro t12 sospenderà il conteggio e l'evento stabilito con il parametro t11 lo riavvierà dall'inizio 2 = l'evento stabilito con il parametro t12 sospenderà il conteggio e l'evento stabilito con il parametro t11 lo riprenderà
t18	0	1	---	0	funzionamento ciclico (visibile se codice strumento = 2, 5 o 8) 1 = SI
t19	00:00	(1)	(7)	00:00	tempo che trascorre tra l'accensione del carico 2 e lo spegnimento del carico 1 (visibile se codice strumento = 5 o 6)
t20	0	1	---	0	blocco della modifica del parametro t1 (con la procedura indicata nel paragrafo 6.3) 1 = SI
t21	0	1	---	0	blocco della modifica del parametro t2 (con la procedura indicata nel paragrafo 6.3; non visibile se codice strumento = 3 o 4) 1 = SI
t22	0	1	---	0	blocco della modifica del parametro t3 (con la procedura indicata nel paragrafo 6.3; non visibile se codice strumento = 1, 2, 3 o 4) 1 = SI

t23	0	1	---	0	blocco della modifica del parametro t4 (con la procedura indicata nel paragrafo 6.3; visibile se codice strumento = 7 o 8) 1 = SI
t24	0	1	---	1	stato del carico 1 durante una sospensione del conteggio che avviene quando il carico è acceso (non visibile se codice strumento = 3 o 4) 0 = spento 1 = acceso
t25	0	1	---	1	stato del carico 2 durante una sospensione del conteggio che avviene quando il carico è acceso (non visibile se codice strumento = 1, 2, 3, 4 o 9) 0 = spento 1 = acceso
t26	0	3	---	0	funzionamento dello strumento al ripristino dell'alimentazione dopo un'interruzione che si manifesta quando il conteggio è in corso 0 = il conteggio verrà interrotto 1 = il conteggio verrà interrotto, il display lampeggerà e il buzzer verrà attivato in modo intermittente (quest'ultimo per il tempo t27) 2 = il conteggio verrà riavviato dall'inizio del tempo durante il quale l'interruzione dell'alimentazione si sarà manifestata, il display lampeggerà e il buzzer verrà attivato in modo intermittente (quest'ultimo per il tempo t27) (9) 3 = il conteggio verrà ripreso dall'istante in cui l'interruzione dell'alimentazione si sarà manifestata (con un errore massimo di 60 s), il display lampeggerà e il buzzer verrà attivato in modo intermittente (quest'ultimo per il tempo t27) (9) (10)
t27	00:00	15:00	min:s	-:-	durata dell'attivazione del buzzer (in modo intermittente) al ripristino dell'alimentazione dopo un'interruzione che si è manifestata durante un conteggio -:- = fino a quando viene tacitato in modo manuale

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RETE SERIALE (MODBUS)
LA	1	247	---	247	indirizzo strumento
Lb	0	3	---	2	baud rate 0 = 2.400 baud 1 = 4.800 baud 2 = 9.600 baud 3 = 19.200 baud
LP	0	2	---	2	parità 0 = none (nessuna parità) 1 = odd (dispari) 2 = even (pari)
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RISERVATO
E9	0	1	---	1	riservato
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	CODICE STRUMENTO
CFG	1	(11)	---	(12)	codice strumento (13)

(1) il valore dipende dalla base tempi (parametri t7, t8, t9 e t10):

BASE TEMPI	VALORE
s:ds	99:90
min:s	99:59
h:min	99:59

(2) l'unità di misura dipende dal parametro t7

(3) l'unità di misura dipende dal parametro t8

(4) l'unità di misura dipende dal parametro t9

(5) l'unità di misura dipende dal parametro t10

(6) la modifica del parametro provoca la cancellazione del valore del tempo corrispondente

(7) se il codice strumento è impostato a 5, l'unità di misura dipenderà dal parametro t7; se il codice strumento è impostato a 6, l'unità di misura dipenderà dal parametro t8

(8) la pressione del tasto  per 4 s provoca comunque l'interruzione del conteggio

(9) se l'interruzione si manifesta durante una sospensione del conteggio, al ripristino dell'alimentazione il conteggio sarà sospeso all'istante in cui l'interruzione dell'alimentazione si sarà manifestata

(10) solo se la base tempi del tempo durante il quale l'interruzione dell'alimentazione si è manifestata è min:s o h:min, altrimenti lo strumento funzionerà come se il parametro t26 fosse impostato a 2

(11) il valore dipende dal tipo di strumento (4 per EVK721 e 9 per EVK722)

(12) il valore dipende dal tipo di strumento (1 per EVK721 e 5 per EVK722)

(13) la modifica del parametro provoca la cancellazione del valore dei parametri t1, t2, t3, t4 e t19; per ripristinare il valore di default dei parametri, si veda il paragrafo 6.1.



Lo strumento deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.