

TIMER 11: INSTALLAZIONE ED USO

1. INSTALLAZIONE

- 1.1 Per un corretto funzionamento dello strumento, è necessaria una temperatura ambiente compresa tra -10... +55°C e 15...80% di Umidità relativa. Inoltre, deve essere posto lontano da teleruttori o cavi percorsi da forti correnti elettriche.
- 1.2 Lo strumento viene fissato al pannello dal retro per mezzo di apposite staffette. Nel caso venga richiesta la guarnizione in gomma, versione S, questa dovrà essere interposta tra il pannello e la cornice.
- 1.3 Collegare il carico all'uscita del relè (1 Com.; 2 N.A.; 3 N.C.); l'alimentazione ai terminali No.9-10. Fare riferimento alle indicazioni sul contenitore per la massima potenza commutabile dei relè e per il voltaggio di alimentazione.
- 1.4 Lo strumento è provvisto di una batteria tampone che consente una autonomia di funzionamento di 10 ore circa, nel caso in cui manchi la corrente.

Attenzione: nell'eventualità si debba mantenere della merce delicata o di valore, lo stesso strumento non può essere utilizzato per le funzioni di controllo e di sicurezza contemporaneamente: si raccomanda di usare due strumenti.

2. DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO DEL TIMER

TIMER 11.../1 (modo 1)

E' possibile programmare il tempo di attivazione dell'uscita da 00h:01m a 99h:59m. Per programmare l'ora premere [pgm/set]; il LED 'on' e i minuti lampeggiano. Premere il tasto [^] o [v] per selezionare il valore di SET desiderato; passare all'impostazione dell'ora premendo [H M]. L'ora lampeggia: premere [^] o [v] per programmarla. Dopo la selezione, premere [pgm/set] per uscire dalla programmazione.

TIMER 11.../2 (modo 2)

Come sopra ma con un range compreso tra 00m:01sec. e 99m:59sec.

TIMER 11.../3 (modo 3)

Consente di programmare un tempo di stand/by (off) prima del tempo di attivazione dell'uscita (on). Premere [pgm/set] per programmare; i LED 'off' e i minuti di stand-by lampeggiano. Impostare il valore desiderato premendo [^] o [v], e proseguire con l'impostazione dell'ora premendo [H M]. Dopo aver programmato le ore di stand-by, premere [pgm/set] per attivare il tempo impostato; il LED 'on' e i minuti di attivazione lampeggiano. Per l'impostazione dei minuti e delle ore, procedere come spiegato precedentemente. Al termine dell'operazione, premere [pgm/set].

Durante il conteggio alla rovescia, nel display appare il tempo mancante prima della fine del periodo; è comunque possibile visualizzare la durata dell'intero periodo premendo [pgm/set].

Con il modo 1 e 3, quando il tempo rimasto è minore di un'ora, il display visualizzerà minuti e secondi.

START/STOP

Con il modo 1 e 2, premendo [start] l'output si accende

immediatamente (LED 'on' acceso), mentre con il modo 3 inizierà per primo il tempo di stand-by (LED 'off' acceso).

E' possibile interrompere il programma in qualsiasi momento premendo [stop]. In questo caso il programma viene cancellato e l'output spento.

MODO MANUALE

E' possibile cambiare il funzionamento dell'uscita per un tempo indefinito, anche quando il programma è in funzione, premendo simultaneamente [H] e [pgm/set] in sequenza. Il display visualizzerà 'hAnd' e lo stato dell'output viene selezionato premendo [^](on) o [v](off). Per abbandonare il modo manuale premere nuovamente i tasti [H] e [pgm/set] .

3.TIMER 11.../4 (modo orologio)

Con questo modo di funzionamento si possono programmare fino a 6 periodi di attivazione dell'uscita, ognuno con un tempo di inizio (on) e uno di spegnimento (off). Il display mostra l'ora attuale, cioè ore e minuti separati da due punti (:) lampeggianti e un LED segnala lo stato dell'output. Per regolare l' ora attuale, premere simultaneamente [0] e [pgm/set] in sequenza; per cambiare i minuti premere [^] o [v] quando lampeggiano. Passare alla selezione dell'ora con [H M], quindi procedere come spiegato precedentemente. Quando l'operazione è terminata, premere [pgm/set] per uscire.

Per programmare ogni segmento, premere [pgm/set]; il display mostra 'Pr:1-' (programma 1). Il segno '-' dopo il numero di programmazione, indica che quest'ultimo è abilitato. Per selezionare il programma usare [^] o [v]. Quando è selezionato quello desiderato, per esempio 'Pr:4', premere [pgm/set]; appare il tempo di inizio, il LED 'on' e i minuti lampeggiano; quest'ultimo può essere programmato premendo [^] o [v]. Premere [H M] per impostare l'ora di inizio. Conclusa la regolazione dell'ora di inizio, procedere con l'ora di spegnimento premendo [pgm/set]; il tempo di arresto appare, il LED 'off' e i minuti lampeggiano. Ripetere la procedura di selezione. Al termine dell'operazione, premere nuovamente [pgm/set]. Appare il segmento seguente e così via fino al sesto. L'uscita dal programma avviene subito dopo la fine della programmazione del sesto segmento, o dopo 10 secondi se non viene impostata nessuna funzione. Se non vengono utilizzati tutti e sei i programmi, è possibile sopprimere quelli indesiderati in due modi: o facendo combaciare il tempo di inizio con quello di arresto o premendo [pgm/set] e [clr] dopo aver selezionato il segmento indesiderato (es. 'Pr:3-', [pgm/set] e [clr], 'Pr:3').

Durante il funzionamento, si può intervenire sullo stato dell'output con un controllo manuale. Il modo di accesso e selezione è lo stesso descritto al punto 2.

GARANZIA

LAE electronic Srl garantisce i suoi prodotti contro vizi di fabbricazione e difetti dei materiali per un (1) anno dalla data di costruzione riportata sul contenitore. La stessa è tenuta alla sola riparazione dei prodotti la cui difettosità sia ad essa imputabile e venga accertata dai propri servizi tecnici. LAE electronic Srl non sarà responsabile per danni derivanti da un errato funzionamento.

In caso di difetti dovuti a condizioni eccezionali d'impiego, uso scorretto e/o manomissione, ogni garanzia viene a decadere. Tutte le spese di trasporto per la restituzione del prodotto al fabbricante, previa sua autorizzazione, e per l'eventuale ritorno all'acquirente, sono a carico di quest'ultimo.