

## CARATTERISTICHE TECNICHE SS-UM2

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| ⇒ Tensione d'ingresso Alimentatore                                      | 12 Vdc +/- 10 %           |
| ⇒ massimo assorbimento Relé attratto                                    | 20 mA ripple 1,5 mV.      |
| ⇒ Ingresso di comando morsetto 6  | da 6 V. a 220 Vac/dc.     |
| ⇒ Ingresso di comando morsetto 7  | Contatto NC. NA. Impuls.  |
| ⇒ Massa di riferimento degli ingressi                                   | Morsetto 7 GND            |
| ⇒ Comando di ingresso programmabile                                     | NC. NA. Per variazione    |
| ⇒ Temporizzatore lettura ritardo comandi                                | Da 1" a 3' e 45"          |
| ⇒ Funzioni relé uscita: Bistabile, Impulsivo, Temporizzato, Riciclabile |                           |
| ⇒ Temporizzatore tenuta relé uscita                                     | Da 1" a 3 ore e 45 minuti |
| ⇒ Pulsante PROG Reset funzioni  | Reset per nuova funzione  |
| ⇒ Jumper di programmazione  | 7 banchi da Jp4 a Jp10    |
| ⇒ Protezione inversione polarità  | Diodo 1 A 400 V.          |
| ⇒ Relé di Allarme 1 scambi 1 libero                                     | 1 A a 24 Vdc/ac.          |
| ⇒ Temperatura di Funzionamento  | -20° + 75° C              |
| ⇒ Basetta di fissaggio  | Materiale plastico        |
| ⇒ Circuito stampato   | a giorno                  |
| ⇒ Dimensioni  | H 62X L 52 X S 18 mm.     |
| ⇒ Peso  | 0,09 Kg                   |

N.B. La Securvera al fine di migliorare il dispositivo, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, di aggiornamento ed adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso. Comunque la Securvera attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati in rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al dispositivo, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una scorretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate. Questo dispositivo può essere utilizzato in tutti i settori; in particolare per: sensori di effrazione, switchalarm. Come temporizzatore di ingresso. Può comandare sirene, chiamate telefoniche automatiche. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. **I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica**, eccetto i materiali soggetti a logoramento d'uso come batterie che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto. Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

SS-UM2 070409

**SECURVERA** I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL FAX 0641782990  
C.C.I.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004  
Sito <http://www.securvera.it> e-mail: [securvera@securvera.it](mailto:securvera@securvera.it) ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886  
*Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.*

SS-UM2 070409

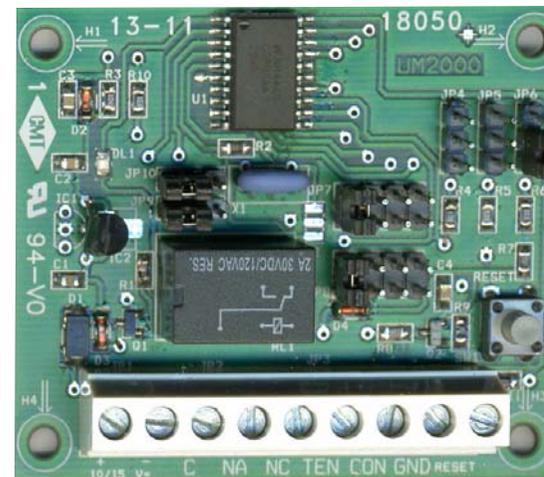


## GUIDA PRATICA

TEMPORIZZATORE UNIVERSALE IN INGRESSO IN USCITA

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

### TEMPORIZZATORE MULTIFUNZIONI SS-UM2



**SS-UM2** Circuito **contatore**, **temporizzatore multiplo universale**. Analizza in ingresso tensione, impulsi, contatti sia **NC** che **NA**, regolabili da 1 a 15 impulsi sia veloci che lenti. **Ritardo all'eccitazione da 1" a 3,45 minuti. Ritardo di allarme da 1" a 3,45 ore.** Intervento 2 mS dall'impulso. Programmazione Tramite Jumper. Utilità: **analisi dello switchalarm**, qualsiasi altro contatto o sensore che **emette uno o più impulsi per generare un allarme**. Ingressi separati: **TEN** = tensione, **CON** ingresso contatto. Pulsante reset per nuovo programma. Alimentazione 12 V. uscita relé 1 scambio 1 A 24 V. **Compatibile con qualsiasi tipo e marca di centrale di allarme.** Dimensioni L62XL52XH14 mm.

Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ  Securvera ifa  
Dir. 1999-5-CE  
Made in Italy

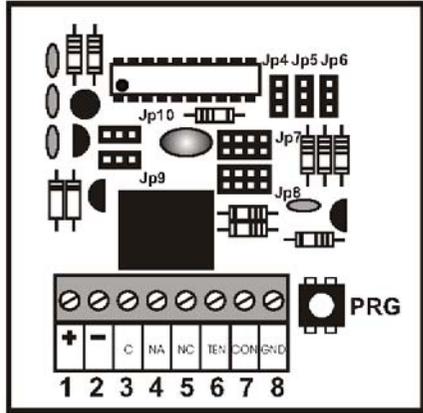
La **SS-UM2**: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità



Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa  
Il Titolare  
*Orsini Carlo*

SS-UM2 TEMPORIZZATORE UNIVERSALE REGOLABILE SIA IN INGRESSO CHE IN USCITA



**DESCRIZIONE IMPOSTAZIONE JUMPER**  
**Jp4** Jumper che determina la lettura del tipo di comando tra i morsetti 6 e 7 riferiti a GND  
**J4** Comando NC. oppure una tensione (6 V. 220 V. dc.ac.) presente tra i morsetti 6 o 7 e GND  
**J4** Comando NA. oppure una tensione (6 V. 220 V. dc.ac.) Assente tra i morsetti 6 o 7 e GND  
**J4** Per ogni variazione NC o NA, oppure una presenza o assenza di tensione (6 V. 220 V. dc.ac.) tra i morsetti 6 o 7 e GND  
**Jp5** Jumper programma le funzioni, le quali determinano la commutazione del relé, come:

**PROGRAMMAZIONE JUMPER J5 E J8 CHE DETERMINANO IL TEMPO DI RITARDO OPPURE IL CONTEGGIO DEGLI IMPULSI IN INGRESSO PRIMA DELLA COMMUTAZIONE DEL RELÉ**

**J5**  
 - CONTA IMPULSI **Jp8** N°. DI IMPULSI - DA 1 A 15 X ATTIVARE IL RELE  
 - TEMPO CORTO **Jp8** TEMPO IMPULSO - DA 1" A 15" X ATTIVARE IL RELE  
 - TEMPO LUNGO **Jp8** TEMPO IMPULSO - DA 15" A 3',45" X ATTIVARE IL RELE

N.B. IL N° DEGLI IMPULSI OPPURE IL TEMPO È DATO DALLA SOMMA DEGLI JUMPER INSERITI IN JP8

**J6** **Jp6** JUMPER DI PROGRAMMAZIONE X IL MODO DI FUNZIONAMENTO RELÈ BISTABILE OPPURE A TEMPO  
 FUNZIONAMENTO RELÈ BISTABILE IL TEMPO NON ESISTE: 1 IMPULSO ATTIVA 1 IMPULSO DISATTIVA  
 TEMPO RELÈ CORTO **Jp7** N°. DI IMPULSI - DA 1 A 15 PER ATTIVARE IL RELE  
 TEMPO RELÈ LUNGO **Jp7** TEMPO IMPULSO - DA 15" A 3',45" X ATTIVARE IL RELE

N.B. IL TEMPO IN SECONDI O IN MINUTI È DATO DALLA SOMMA DEGLI JUMPER INSERITI IN JP7

**J10** **Jp10** JUMPER DI PROGRAMMAZIONE IN SECONDI O IN MINUTI IMPOSTATI SU JP7

15" 30" 60" 120" il tempo in secondi è relativo alla posizione di JP7  
 Il tempo da 15" a 3'45" secondi e minuti è relativo alla posizione di JP7

**J9** **Jp9** JUMPER CHE RICONOSCE IL TIPO DI COMANDO TRA I MORSETTI 6 OPPURE 7 E GND  
 Impulso minimo 600 mS NC o NA applicato al morsetto 7 e GND oppure in tensione applicato al morsetto 6 e GND  
 Impulso minimo 600 mS NC o NA applicato al morsetto 7 e GND riciclabile fino al ripristino della condizione normale  
 Impulsi veloci 2 mS NC o NA applicato al morsetto 7 e GND (esempio Switchallarme, Inerziali, Vibratori)

SS-UM2 070409

SS-UM2 070409

**ESEMPIO: DI PROGRAMMAZIONE DEGLI JUMPER JP5 - JP8 PER OTTENERE LA COMMUTAZIONE DEL RELÉ DOPO 10 IMPULSI - INVIATI DAL DISPOSITIVO CONNESSO SUI MORSETTI 6 - 7 E GND**

**J5**  
**JP5** APERTO LETTURA IMPULSIVA **JP8** CHIUSI 2 E 8 = COMMUTAZIONE RELÉ DOPO 10 IMPULSI

**ESEMPIO: DI PROGRAMMAZIONE DEGLI JUMPER JP5 - JP8 PER OTTENERE LA COMMUTAZIONE DEL RELÉ DOPO 90" DAL COMANDO - INVIATO DAL DISPOSITIVO CONNESSO SUI MORSETTI 6 - 7 E GND**

**J5**  
**JP5** CHIUSO ESTERNO LETTURA RITARDATA **JP8** CHIUSI 30 E 120 = RELÉ ATTRATTO DOPO 90" DAL COMANDO

**ESEMPIO: DI PROGRAMMAZIONE DEGLI JUMPER JP5 - JP8 - JP10 PER OTTENERE LA COMMUTAZIONE DEL RELÉ PARI A 75" INDIPENDENTE DAL TIPO DI COMANDO - INVIATO DAL DISPOSITIVO CONNESSO SUI MORSETTI 6 - 7 E GND**

**J6**  
**JP5** CHIUSO ESTERNO LETTURA RITARDATA **JP7** CHIUSI 2 E 4 = COMMUTAZIONE RELÉ DOPO 90" DAL COMANDO  
**JP10** DEVE ESSERE PROGRAMMATO SU SECONDI

**SS-UM2 DISPOSITIVO UNIVERSALE PER IL CONTROLLO DI IMPULSI (DA UN MINIMO DI 2mS), PROVENIENTI DA:**

-CONTATTI NORMALMENTE APERTI = NA  
 -CONTATTI NORMALMENTE CHIUSI = NC  
 -PRESENZA DI TENSIONE (DA 6 V. A 220 V. IN CONTINUA O IN ALTERNATA).  
 -ASSENZA DI TENSIONE (DA 6 V. A 220 V. IN CONTINUA O IN ALTERNATA).  
 IL RELÉ SI ATTRAIE IN MODO BISTABILE CON JP6 NON INSERITO; OPPURE IN MODO TEMPORIZZATO DOPO UN NUMERO DI IMPULSI STABILITO DAL JUMPER JP5 NON INSERITO, DA 1 A 15 IMPULSI DIPENDE DA JP8; OPPURE DOPO UN TEMPO DI RITARDO (DAL COMANDO), DIPENDE DA JP5, DA 1" A 3'45".  
 L'ATTIVAZIONE DEL RELÉ PUÒ ESSERE MANTENUTA PER UN TEMPO MASSIMO DI 3 ORE E 45 MINUTI DIPENDE DA: JP10 E JP7.  
 SI PUÒ AVERE UN IMPULSO RICICLABILE FINO AL RIPRISTINO DEL COMANDO DIPENDE JP9.

**LA PROGRAMMAZIONE DEL DISPOSITIVO**  
 SECONDO LE PROPRIE ESIGENZE È SEMPLICE: SI PROGRAMMA TRAMITE IL POSIZIONAMENTO DI PONTICELLI. AD OGNI VARIAZIONE DI PROGRAMMA IL DISPOSITIVO DEVE ESSERE **RESETTATO TRAMITE IL PULSANTE "PRG"** A DESTRA DELLA MORSETTIERA; PRONTO PER UNA NUOVA PROGRAMMAZIONE.

**DESCRIZIONE DELLA MORSETTIERA**

- 1 - POSITIVO DI ALIMENTAZIONE DA 10Vcc.A15Vcc.
- 2 - NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE
- 3 - COMUNE RELÉ
- 4 - CONTATTO NORMALMENTE APERTO DI RELÉ
- 5 - CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO DI RELÉ
- 6 - INGRESSO TENSIONE VCC .O VCA. DA 6 a 220 V. In continua o alternata
- 7 - INGRESSO CONTATTO IMPULSIVO, OPPURE NC. NA. Reazione 2 mS.
- 8 - MASSA DI RIFERIMENTO