

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

SS-UM2 070409

SS-UM2 070409

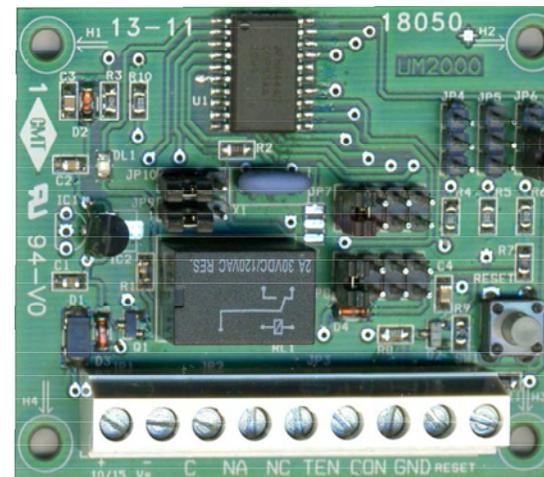


GUIDA PRATICA

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

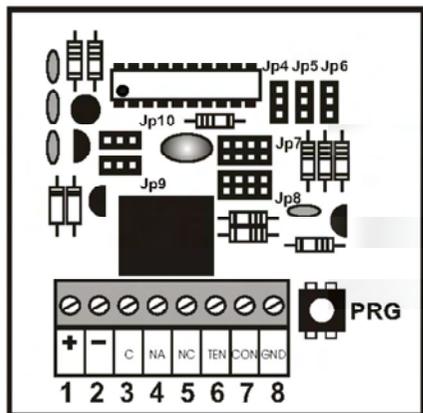
La **SS-UM2**: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità



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

Comando NA. oppure una tensione (6 V. 220 V. dc.ac.) Assente tra i morsetti 6 o 7 e GND

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
- | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | - CONTA IMPULSI | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Jp8 | N°. DI IMPULSI - DA 1 A 15 X ATTIVARE IL RELE |
| | | | | | | | 1" 2" 3" 8" |
| <input type="checkbox"/> | - TEMPO CORTO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Jp8 | TEMPO IMPULSO - DA 1" A 15" X ATTIVARE IL RELE |
| | | | | | | | 15" 60" |
| <input type="checkbox"/> | - TEMPO LUNGO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Jp8 | TEMPO IMPULSO - DA 15" A 3',45" X ATTIVARE IL RELE |
| | | | | | | | 30" 120" |

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 RELÉ BISTABILE OPPURE A TEMPO
FUNZIONAMENTO RELÉ BISTABILE IL TEMPO NON ESISTE: 1 IMPULSO ATTIVA 1 IMPULSO DISATTIVA

- | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | TEMPO RELÉ CORTO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Jp7 | N°. DI IMPULSI - DA 1 A 15 PER ATTIVARE IL RELE |
| | | | | | | | 1" 2" 3" 4" |
| <input type="checkbox"/> | TEMPO RELÉ LUNGO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Jp7 | TEMPO IMPULSO - DA 15" A 3',45" X ATTIVARE IL RELE |
| | | | | | | | 15" 60" |
| | | | | | | | 30" 120" |

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

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 15" 30" 60" 120" il tempo in secondi è relativo alla posizione di JP7 |
| <input type="checkbox"/> | 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

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Impulso minimo 600 mS NC o NA applicato al morsetto 7 e GND oppure in tensione applicato al morsetto 6 e GND |
| <input type="checkbox"/> | Impulso minimo 600 mS NC o NA applicato al morsetto 7 e GND riciclabile fino al ripristino della condizione normale |
| <input type="checkbox"/> | Impulsi veloci 2 mS NC o NA applicato al morsetto 7 e GND (esempio Switchallarme, Inerziali, Vibratori) |

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 1 2 3 8 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 15" 60" 30" 120" 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 15" 60" 30" 120" JP10 DEVE ESSERE PROGRAMMATO SU SECONDI JP7 CHIUSI 2 E 4 = COMMUTAZIONE RELÉ DOPO 90" DAL COMANDO

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
- 9 - RESET IMPULSO 500 M" ANEGATIVO