



DESCRIZIONE:

Il timer programmabile per gettoniera meccanica (mod. VE017-11), è un temporizzatore elettronico versatile e compatto nato dall'esigenza di temporizzare carichi elettronici ed elettrici interfacciati ad una gettoniera meccanica.

In base all'esigenza il timer può essere dotato o meno il display, nel caso in cui è necessario l'utilizzo del display il tempo base di incremento è settabile tramite due tasti su scheda; se invece non è necessario l'utilizzo del display il settaggio del tempo base avviene tramite l'ausilio di dipswitch sempre presenti su scheda.

Nel caso di utilizzo con display, il tempo base incrementa con step di 10 secondi, altrimenti se non si adopera il display, il tempo base settato da DipSwitch incrementa con step di 30 secondi.

Sul display a 7 segmenti – 4 cifre è possibile visualizzare gli step impostati (durante il settaggio) oppure il tempo residuo (durante il funzionamento).

La scheda è provvista di due tasti su scheda ed un DipSwitch a 4bit per il settaggio del tempo, inoltre dispone di un ingresso per il tasto di start/pausa, un ingresso per la gettoniera, un uscita per un carico elettrico ed un ingresso per l'alimentazione. La scheda è predisposta per gestire display non direttamente saldati su scheda, infatti dispone di un connettore di espansione.

Le dimensioni estremamente compatte rendono questo dispositivo universale e di facile installazione.

REGOLAZIONE ED UTILIZZO:

Alla prima accensione è necessario settare il tempo base di incremento, per fare questo è sufficiente (nel caso di scheda con display) pigiare i due tasti sul circuito stampato UP per incrementare il tempo, DOWN per decrementare il tempo, entrambi con step di 10 secondi; sul display verrà visualizzato il tempo impostato per un tempo di 5 secondi; altrimenti se non si adopera il display, il tempo base è settabile tramite DipSwitch con step di 30 secondi.

Il tempo base è il valore che si vuole attribuire al singolo gettone, Es:

Ad ogni gettone si vuole far erogare l'acqua per 5 minti, di conseguenza il tempo base deve essere settato a 05:00; ogni successivo gettone inserito incrementa il tempo totale di 05:00.

Dopo aver settato il tempo base desiderato, il timer resta in attesa di ricevere un singolo o una serie di impulsi dalla gettoniera; ad impulso ricevuto il display si illumina e visualizza il tempo totale; tramite il tasto start/stop si avvia il coun-

tdown e l'erogazione del servizio, l'erogazione può essere messa in pausa e riabilitata senza limiti di tempo.

DATI TECNICI:

Alimentazione	
AC	12-24V
DC	7-26V
Corrente di alimentazione	200mA

Condizioni climatiche	
Temperatura di lavoro	-5 + 55°C
	umidità < 90% U.R. non condensante
Temperatura di immagazzinamento	-20 + 70°C
	umidità < 90% U.R. non condensante
Ambienti di lavoro non idonei	Ambienti con forti vibrazioni o urti; atmosfere aggressive, inquinanti o corrosive, esposizione all'irraggiamento solare diretto, con atmosfere esplosive o gas infiammabili.

Caratteristiche generali	
Display	4 digit
Tempo Min/Max con display	10s/90min
Tempo Min/Max con DipSwitch	30s/7.30min
Memorizzazione permanente del tempo settato in EEPROM	
Predisposizione per display esterno	
Morsetti estraibili a vite per cavi sez da 0,2 a 2,5mm ²	

Caratteristiche Ingressi/Uscite	
Ingresso gettoniera	Chiusura meccanica
Ingresso pulsante	Chiusura meccanica
Uscita Relè AC(DC)	N.O. 5(5)A 250Vac

Caratteristiche dimensionali e meccaniche	
Dimensioni	116x66 mm
Montaggio	A pannello con due viti di fissaggio

Conformità alle norme UE	
Conforme alle seguenti direttive CE :	
Direttiva EMC 2014/30/UE (EMC)	

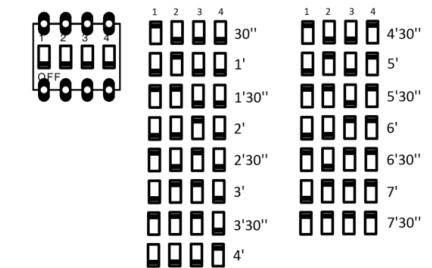
CAMPO APPLICATIVO:

- Erogatore acqua;
- Automazione;
- Erogatore energia elettrica;
- Campeggio;
- Autolavaggio.

LEGENDA INGRESSI/USCITE

IN GETTO	Ingresso per gettoniera meccanica
START/STOP	Ingresso per il pulsante di start e stop
IN POWER	Ingresso di alimentazione
OUT LOAD	Uscita per l'utilizzatore
Tasto UP	Incremento del tempo base
Tasto DOWN	Decremento del tempo base

SET DIPSWITCH:



DISPLAY ESTERNO:

Su richiesta è possibile fornire la scheda con connettore di espansione per display esterno.

AVVERTENZE GENERALI

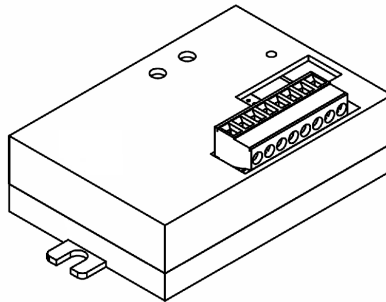
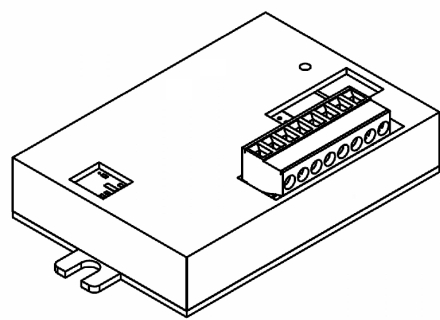
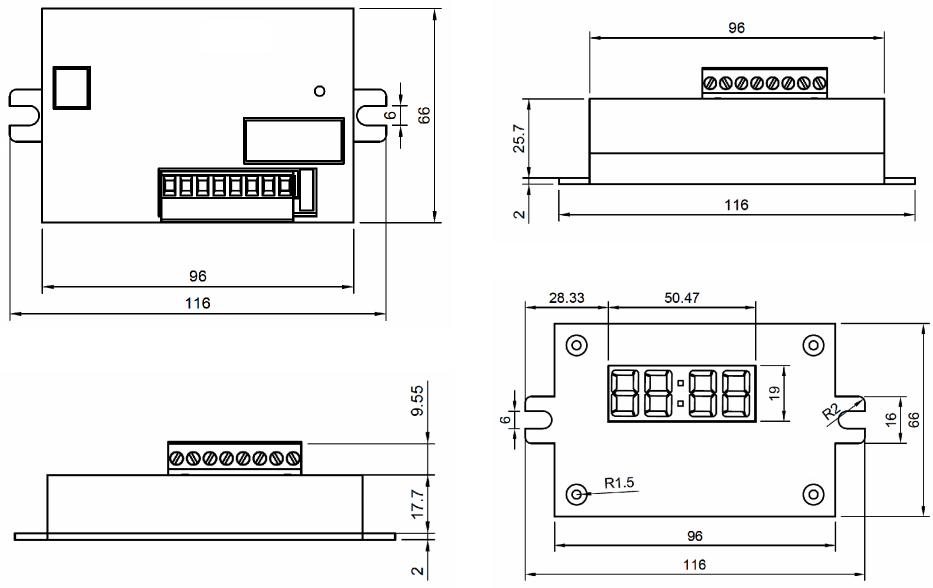
In nessun caso VASILE ELETTRONICA sarà responsabile di eventuali perdite di dati e di informazioni, costi di merci o servizi sostitutivi, danni a cose, persone o animali, mancate vendite o guadagni, interruzioni di attività, eventuali danni diretti, indiretti, incidentali, patrimoniali, di copertura, punitivi, speciali o consequenziali in qualunque modo causati, siano essi contrattuali, extra contrattuali o dovuti a negligenza o altra responsabilità derivati dall'utilizzo del prodotto o dalla sua installazione. Il cattivo funzionamento causato da manomissioni, urti, inadeguata installazione fa decadere automaticamente la garanzia. E' obbligatorio rispettare tutte le indicazioni del seguente manuale e le condizioni di esercizio dell'apparecchio. VASILE ELETTRONICA declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente manuale, se dovute ad errori di stampa o di trascrizione e si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicare le caratteristiche essenziali.

PRESCRIZIONI ELETTRICHE

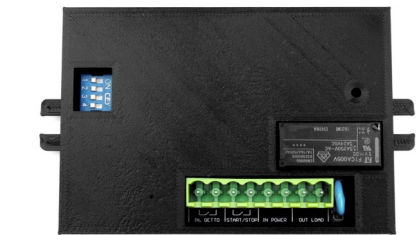
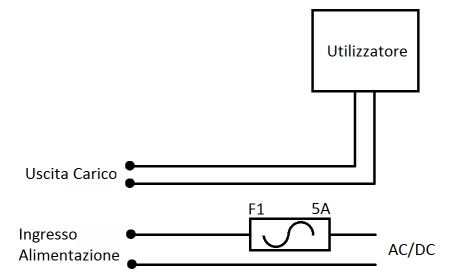
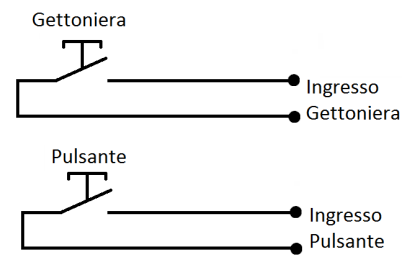
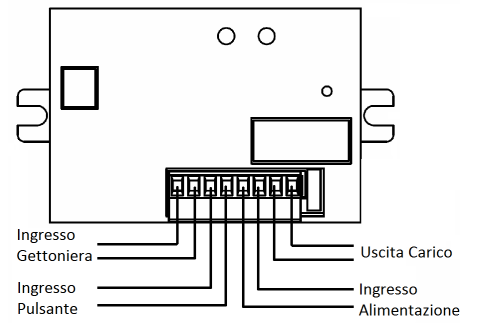
Evitare di utilizzare cavi multipolari nei quali siano presenti conduttori collegati a carichi induttivi e di potenza e conduttori di segnale quali ingressi e segnali logici digitali. Evitare di alloggiare nella stesse canaline, cavi di alimentazione con cavi di segnale. Ridurre il più possibile le lunghezze dei cavi di collegamento, evitando che il cablaggio assuma la forma a spirale dannosa per possibili effetti induttivi sull'elettronica. Tutti i conduttori impiegati nel cablaggio devono essere opportunamente proporzionati per supportare il carico che devono alimentare.

VE017-11—Timer per Gettoniera meccanica

DIMENSIONI MOD. SENZA DISPLAY:



CONNESSIONI:



DIMENSIONI MOD. CON DISPLAY:

