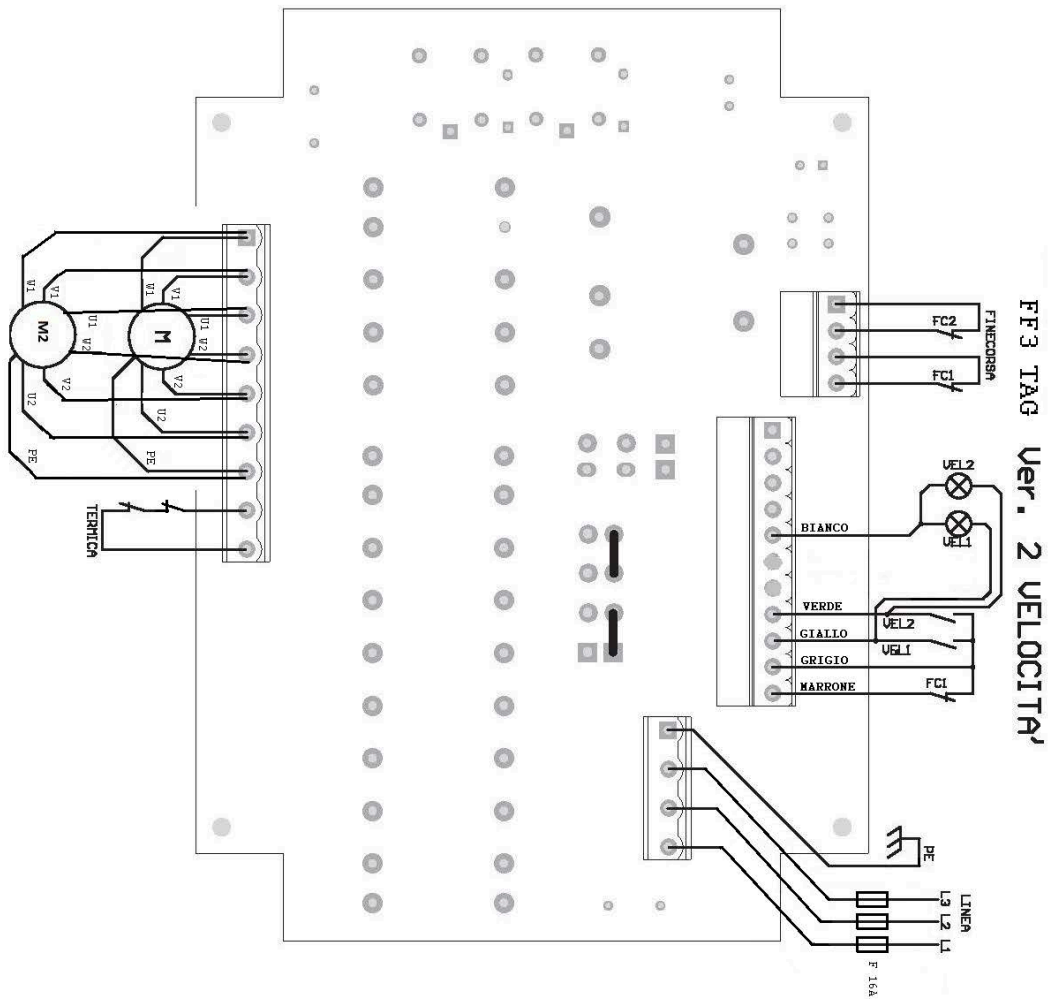
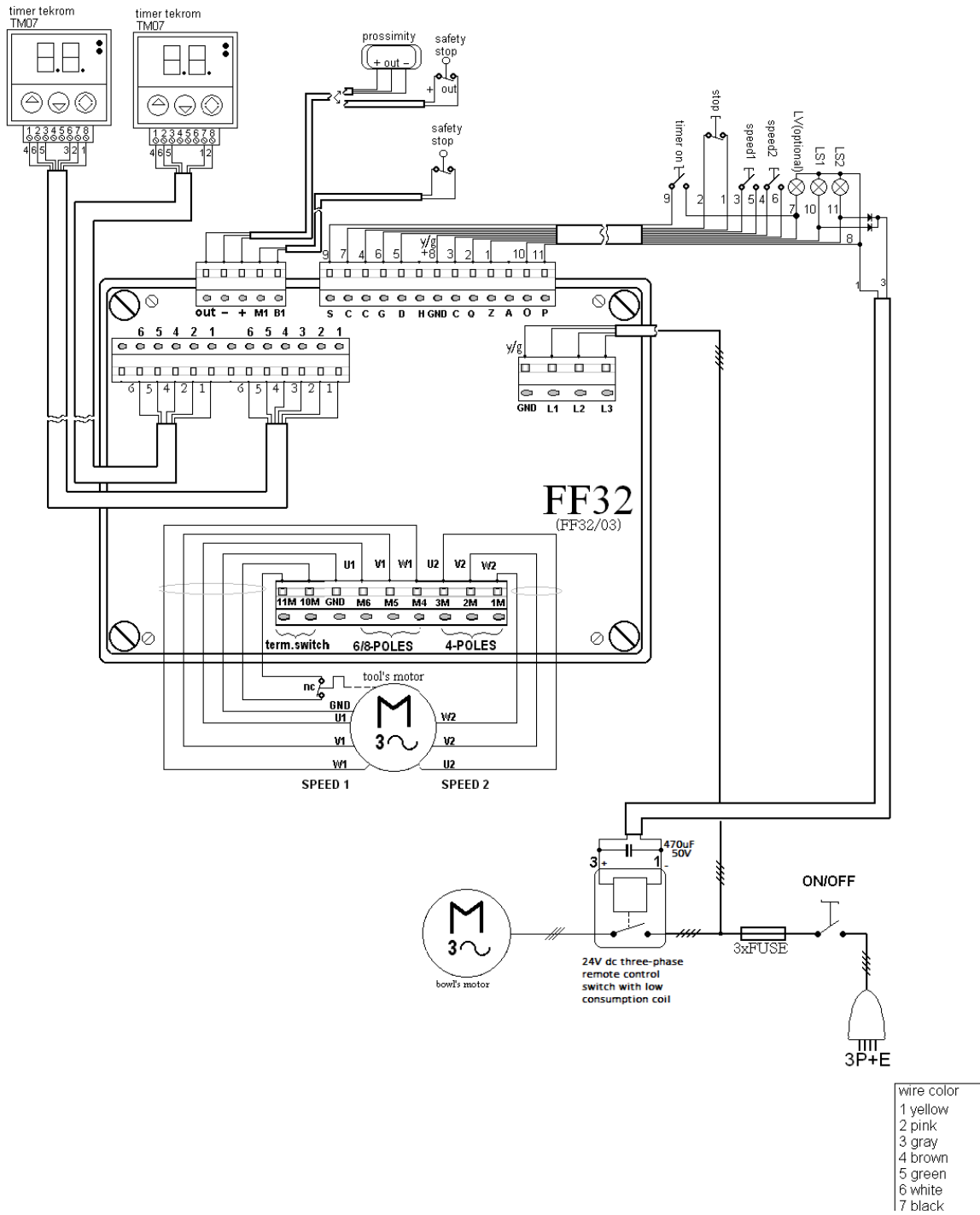


ELECTRIC LAYOUT MACHINE WITHOUT TIMERS



ELECTRIC LAYOUT VL 80 WITH TIMERS



MADE IN ITALY

## TIMERS SETTING :

### DESCRIZIONI GENERALI

I timers elettronici digitali TM99P sono dispositivi costruiti con la piu' moderna e funzionale tecnologia elettronica a microprocessore.

Di facile ed immediata programmazione permettono una buona visualizzazione del conteggio su due display ad alta efficienza.

Lo START esterno abilita il countdown del timer con uscita rele istantaneo e un secondo rele a fine conteggio.

La memorizzazione dei dati avviene automaticamente al rilascio dei tasti funzione su eeprom.

Al rilascio dello START o in mancanza di tensione lo strumento si resetta reimpostando il valore di set.

Tale funzionamento e' simile ai normali timer elettromeccanici permettendone una facile sostituzione.

### COMANDI SUL FRONTALE



Premere UP per incrementare il valore del parametro visualizzato dal display



Premere DOWN per decrementare il valore del parametro visualizzato dal display.



Pulsante programmazione minuti/secondi

- Togliere alimentazione allo strumento
- tenere premuto il pulsante e ridare alimentazione. Sul display appare (--) tenere premuto per 3 secondi ed appare (SE)
- rilasciare il pulsante e con UP selezionare (MI) minuti / (SE) secondi
- ripremere nuovamente il pulsante programmazione per confermare (memorizzare i dati)

### DATI TECNICI

CONTENITORE	plastico ABS 48x48x52
ALIMENTAZIONE	12 . 24Volt ac/dc 50/60HZ
MONTAGGIO	A pannello
CONNESSIONI	Morsettiera estraibile
VISUALIZZAZIONE	Su display 1/2"
RANGE	1sec. 99sec./1 min.99min.
USCITA	n.1 inst relay 10A /250v.
	n.1 delay relay 10A /250v.
SET IMPOSTAZIONE	dai PAD del frontale.

### GENERAL DESCRIPTION

The electronic digital TM99P timers are machines built with the most modern and functional electronic technology with a microprocessor.

With easy and immediate programming they allow a good visualization of the calculation on two displays very efficiently.

The external START enables the countdown of the timer with Instantaneous relay output and a second relay for the final calculation.

The memorization of the data occurs automatically at the release of the function button on an eeprom.

At the release of START or in the lack of supply the instrument resets itself reimposing the set value.

Such a function is similar to the normal electromechanical timer allowing an easy substitution.

### MAIN COMMANDS



Push up to increase the value of the parameter shown on the display.



Push down to decrease the value of the parameter shown on the display.



key program minutes/seconds

- to remove power supply from the instrument
- pressed the button and to give back power supply. On the display it appears (--) to hold pressed for 3 seconds and it appears (SE)
- to release the button and with UP to select (MI) minutes / (SE) seconds
- to press again the program button to confirm (memorize the data)
- 

### TECHNICAL DATA.

MOD.CASE	plastic ABS 48x48x52
SUPPLY	12 . 24Volt ac/dc 50/60Hz
MOUNTING	Panel
CONNECTIONS	Extract terminals
DISPLAY	On 1/2" display
RANGE	1sec.99sec / 1min.99min.
OUTPUT	n.1 inst. relay 10A 250V
	n.1 delay relay 10A 250V