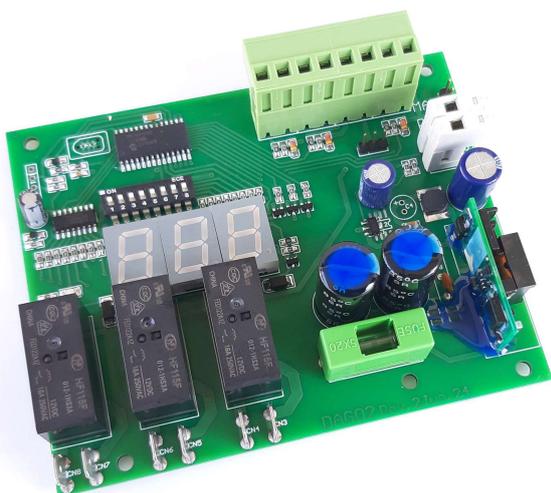
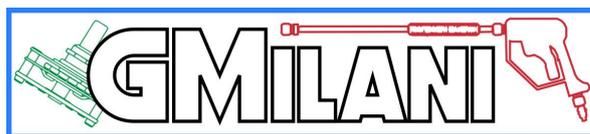


G.MILANI S.A.S.
DI **TETTONI FABRIZIO & C.**
Via CAVAGLIETTO, 25
28010 - CAVAGLIO D'AGOGNA NO (ITALIA)

P.IVA: **02626650036**
SDI: **W7YVJK9**
MAIL: **INFO@GMILANI.IT**
PEC: **G.MILANISAS@PEC.IT**
TEL: **+39.0322.80.68.20**



Caratteristiche **DAG02_24.**

- Alimentazione compresa tra 90 e 520 Vac 50/60Hz
- Per motori trifase fino a 4 Kw
- Per motori monofase fino a 3 Kw
- Dimensioni (L x L x H) 115 x 92 x 30mm
- Peso 150g

La scheda permette di temporizzare l'attivazione di un carico, tramite l'impulso di una gettoniera, verrà segnalato l'inserimento dei gettoni indicandone il numero (Gxx), successivamente verrà visualizzato il tempo del singolo gettone che viene scalato. La scheda è dotata di un led che indica l'attivazione dei relais.

Possibilità di sospendere il conteggio mettendolo in pausa e di riprenderlo tramite pulsante esterno.

Possibilità attivazione e spegnimento manuale del carico.

Ingresso pulsante Emergenza con segnalazione intervento su display.

Possibilità di visualizzare ore lavoro (non resettabile) e gettoni totali inseriti (resettabile).

Uscita 12Vdc assorbimento max 150mA (fissa o escludibile da intervento emergenza) per utenze varie.

Tempistica regolabile tramite DIP.

Manuale funzioni **DAG02_24.**

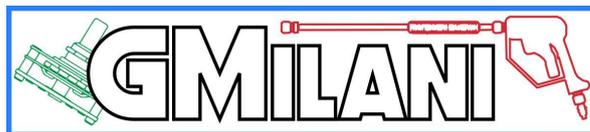
DIP:

DIP 1 a OFF peso 1, a ON peso 0
DIP 2 a OFF peso 2, a ON peso 0
DIP 3 a OFF peso 4, a ON peso 0
DIP 4 a OFF peso 8, a ON peso 0
DIP 5 a OFF peso 16, a ON peso 0
DIP 6 a OFF peso 32, a ON peso 0
DIP 7 a OFF peso 64, a ON peso 0

DIP 8 selettore base tempi, a OFF la base tempi è un minuto, a ON la base tempi è 5 secondi

G.MILANI S.A.S.
DI TETTONI FABRIZIO & C.
Via CAVAGLIETTO, 25
28010 - CAVAGLIO D'AGOGNA NO (ITALIA)

P.IVA: 02626650036
SDI: W7YVJK9
MAIL: INFO@GMILANI.IT
PEC: G.MILANISAS@PEC.IT
TEL: +39.0322.80.68.20



DIP 8 a ON:

Massimo valore del singolo gettone $127 \times 5 \text{sec} = 635$ secondi

DIP8 a OFF:

Massimo valore del singolo gettone $127 \times 1 \text{min} = 127$ minuti

Esempi:

per ottenere un tempo di gettone di 120 secondi:

impostare DIP4 (peso 8) + DIP5 (peso 16) a OFF: valore $24 \times 5 \text{sec} =$ Tempo gettone
120 secondi con DIP8 a ON per base tempi da 5 secondi

per ottenere un tempo di gettone di 10 minuti:

impostare DIP2 (peso 2) + DIP4 (peso 8) a OFF: valore $10 \times 1 \text{min} =$ Tempo gettone
10 minuti con DIP8 a OFF per base tempi da 1 minuto

Funzionamento START/STOP senza introduzione di gettoni:

In qualunque momento chiudendo il jumper (MAN) si passa in modalità manuale, che parte da uscita a OFF; ogni pressione del tasto KEYIN inverte lo stato dell'uscita attivando o disattivando i relais. Per uscire da questa funzione basta riaprire il jumper (MAN).

Visualizzazione dei dati salvati:

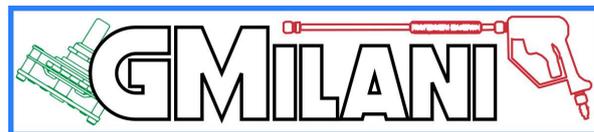
Il contatore di funzionamento salva su memoria non volatile con una base dei tempi di secondi, ma vengono visualizzate solo le ore di lavoro, i minuti e i secondi rimangono nascosti.

Come visualizzare i dati:

Accendere l'apparecchiatura con il jumper (RST) chiuso o tenendo premuto il pulsante esterno collegato sul morsetto (RST)

Verrà visualizzata per 5 secondi la scritta "ORE" e quindi verranno visualizzate le ore alternando la visualizzazione delle due cifre più alte, quindi le due cifre intermedie e le due cifre più basse; la sequenza si ripete fino a quando, premendo il tasto KEYIN per

G.MILANI S.A.S.
DI TETTONI FABRIZIO & C.
Via CAVAGLIETTO, 25
28010 - CAVAGLIO D'AGOGNA NO (ITALIA)



P.IVA: 02626650036
SDI: W7YVJK9
MAIL: INFO@GMILANI.IT
PEC: G.MILANISAS@PEC.IT
TEL: +39.0322.80.68.20

circa un secondo, si passa alla visualizzazione del totalizzatore dei gettoni introdotti, che viene evidenziata dalla scritta "GET"; la visualizzazione dei gettoni ha la stessa modalità della visualizzazione del contaore. Durante la visualizzazione dei gettoni, se

viene tenuto premuto il tasto KEYIN per almeno 10 secondi, viene azzerato il conteggio dei gettoni segnalato dalla scritta "CLR" e riparte la visualizzazione delle ore.

Non è possibile azzerare il contatore da parte dell'utente finale.
L'uscita dalla funzione avviene aprendo il jumper JP3; non è necessario spegnere l'apparecchiatura dopo l'uscita da questa funzione.

Emergenza:

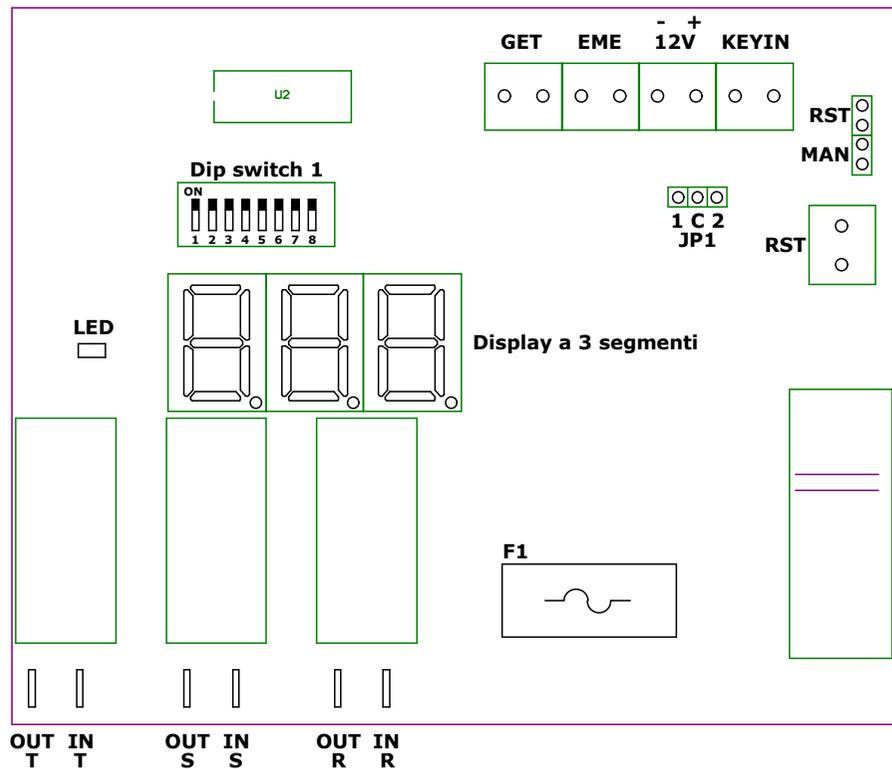
L'apparecchiatura è realizzata per utilizzare un pulsante di emergenza normalmente chiuso, che ha una doppia funzione, una hardware che taglia il pilotaggio dei relais di potenza e una software che segnala l'avvenuta pressione dell'emergenza. Quando interviene vengono persi i gettoni inseriti.

Ciclo di lavoro:

All'introduzione del gettone viene visualizzato il numero di gettoni introdotti (scritta Gxx) e parte automaticamente il relais, segnalato dal led sulla scheda. Sul display viene visualizzato il tempo che decresce relativo al singolo gettone. Se il DIP8 è a ON vengono visualizzato i secondi rimanenti, se è a OFF vengono segnalati i minuti rimanenti. E' possibile inserire altri gettoni durante il tempo di lavoro; il tempo visualizzato sarà comunque sempre quello del gettone attuale (ad esempio se è stato selezionato un tempo di gettone di 60 secondi e sono stati introdotti 3 gettoni, ci saranno tre cicli di visualizzazione da 60 secondi cadauno; il relais non si sgancia mai nel passaggio da un gettone all'altro)

Se durante l'esecuzione del ciclo di lavoro viene premuto il tasto KEYIN, l'uscita viene disattivata e il conteggio messo in pausa (visualizzazione sul display della scritta "PAU"; una successiva pressione dello stesso tasto fa ripartire il ciclo dal punto in cui era stato messo in pausa e mantenuto il credito caricato.

Se durante il ciclo di lavoro viene attivata l'emergenza, l'uscita viene disattivata, il ciclo di lavoro terminato e vengono azzerati tutti i crediti inseriti dall'inizio del ciclo attualmente in uso (visualizzazione sul display della scritta EME). I gettoni introdotti ma non utilizzati sono comunque conteggiati nel totalizzatore dei gettoni, anche se non utilizzati.



Alimentazione compresa tra 90 e 520 Vac 50/60Hz

FASTON IN R,S,T - Ingresso alimentazione, in monofase non utilizzare T

FASTON OUT R,S,T - Uscita carico

F1 - Fusibile protezione scheda 500mA

GET - Ingresso gettoniera contatto NO

EME - Ingresso fungo emergenza contatti NC

12V - Uscita 12Vdc carico max 200mA

KEYIN - Ingresso per pulsante FUNZIONE contatto NO

LED - Segnalazione attivazione relais

JP1 - Jumper selezione uscita 12Vdc, sempre presente o escluso da intervento EME:

1+C sempre presente

2+C escluso da intervento EME

Nessun Jumper uscita disabilitata.

MAN - Jumper selezione FUNZIONE ingresso CHI

Aperto: Pausa / Ripresa conteggio gettone

Chiuso: Avvio / Arresto relè senza inserimento gettone (funzionamento manuale)

RST - Jumper su scheda o morsetto per eventuale pulsante esterno

Aperto: Funzionamento normale

Chiuso: Visualizzazione ore lavoro e gettoni inseriti quando viene data tensione alla scheda

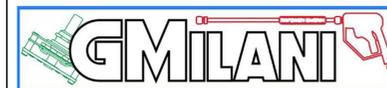
Dip switch - Selettore moltiplicazione tempo base.

DAG02_24

REV. DATE

DESIGNED
G.Milani

G.MILANI S.a.s
DI TETTONI FABRIZIO & C.
VIA CAVAGLIETTO, 25
28010 - CAVAGLIO d'AGOGNA NO (ITALIA)
mail: INFO@GMILANI.IT
tel: +39.0322.80.68.20



SCHEME

CONTRACT: