

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER BATTENTI

Accertarsi che tutti i collegamenti elettrici siano eseguiti secondo lo schema allegato. Fatta l'alimentazione monofase 230 V 50 Hz ai morsetti 24-25 si deve accendere il "led rosso" il quale dà il segnale che la scheda è sotto tensione. Il temporizzatore 9 del tempo di lavoro APRE e CHIUDE deve essere superiore alla corsa del cancello. Per il temporizzatore 8 di PAUSA, la regolazione va fatta a seconda delle esigenze di sosta.

Il ritardo anta in chiusura viene regolato mediante il temporizzatore 7 posto sulla scheda: nella posizione - (meno) si esclude il ritardo; invece si può regolare il ritardo anta girando il pomello nel senso orario in posizione + (più).

- I collegamenti al motore elettrico n. 19-20-21: si ritarda in apertura con ritardo a tempo fisso.

- Mentre invece si ha il ritardo in chiusura nei contatti n. 16-17-18 del motore elettrico, mediante la regolazione del temporizzatore n. 7 nel tempo desiderato.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMATORE: dato l'impulso, si accende il lampeggiatore di segnalazione e dopo tre secondi parte l'automazione. Durante la pausa, il lampeggiatore funziona; a cancello chiuso il lampeggiatore funziona ancora per tre secondi.

Per togliere il tempo di segnalazione del lampeggiatore in apertura (prelampeggio), agire sul DIP-SWITCH "B" posizione 4.

LED n. 1: Si illumina quando la scheda è sotto tensione.

LED n. 2: "Fotocellule" normalmente illuminato. Si spegne soltanto con ostacolo interposto tra le fotocellule.

LED n. 3: "Apre" si illumina premendo il relativo pulsante.

LED n. 4: "Chiude" si illumina premendo il relativo pulsante.

LED n. 5: "Blocco" normalmente illuminato. Si spegne se viene premuto il relativo pulsante.

LED n. 6: "Radio" si illumina ad ogni impulso proveniente dal radiocomando o da eventuali pulsanti.



A - PONTICELLO COMMUTATORE D.R.A.

1° - Contatto APERTO ritarda in apertura a tempo fisso. I due motori elettrici partono ritardati uno rispetto all'altro.

2° - Contatto CHIUSO non ritarda in apertura i due motori partono assieme.



POSIZIONE DIP-SWITCH "B"

1 - ON: CON FOTOCELLULA FERMA IN APERTURA
OFF: CON FOTOCELLULA NON FERMA IN APERTURA

2 - ON: CON RADIOCOMANDO NON INVERTE
OFF: CON RADIOCOMANDO INVERTE

3 - ON: CHIUDE IN AUTOMATICO
OFF: NON CHIUDE IN AUTOMATICO

4 - ON: SENZA PRELAMPEGGIO
OFF: CON PRELAMPEGGIO

B - DIP-SWITCH



1) Il programmatore deve essere installato in un luogo asciutto. Se viene installato all'aperto occorre una scatola di protezione per proteggerlo dai raggi solari o dalla pioggia.

2) Se non si usano le fotocellule fare il ponte tra i morsetti 1 - 2.

3) Per installare due coppie di fotocellule i collegamenti si fanno in serie con il contatto normalmente chiuso 1 - 2.

4) Se non si usa nessuna pulsantiera fare il ponte tra i morsetti 6 - 8.

5) Prima del programmatore applicare un interruttore magneto-termico differenziale del tipo 0,03 Ampere ad alta sensibilità.

6) FUNZIONAMENTO CON 2 COPPIE DI FOTOCELLULE INDIPENDENTI

Lasciare il Dip N° 1 in posizione OFF, collegare la coppia di fotocellule interna al cancello, al morsetto siglato 2° coppia.

Quest'ultima interverrà anche in fase di apertura arrestando il cancello in presenza di ostacolo.

In chiusura la coppia di fotocellule N° 2 invertirà la marcia al cancello.

7) NOTA BENE

MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMATORE

- Controllare la tensione con il tester che sia 230 V, monofase.

- Controllare i fusibili dell'alta tensione.

- Controllare le fotocellule che siano in contatto normalmente chiuso.

- Controllare che non ci sia una caduta di tensione tra il programmatore e il motore elettrico.

- Controllare il fusibile della bassa tensione.

- Per i motori usare cavi non inferiori a mm² 1,5.

Collegare l'altra coppia ai morsetti 1-2

Il funzionamento di questa coppia è normale cioè non ferma durante l'apertura e INVERTE IN FASE DI CHIUSURA.

Se non usate la 2° coppia di fotocellule lasciare il ponticello ed usare il DIP N° 1 per selezionare il funzionamento.

* Uscita 24V~morsetti n. 12-13 prevista per alimentare n. 2 coppie di fotocellule più n. 1 radio ricevente.

Uscita spia morsetto n. 11 prevista per lampadina 24 V - 3W max.

Uscita lampeggiatore morsetti n. 22-23 potenza massima assoluta 25 W max.



1

Dis. n. 1310



meccanica
FADINI[®]
s.n.c.

FABBRICA AUTOMAZIONI CANCELLI

Via Mantova, 177/A

37053 Cerea (Verona) Italy

Tel. 0442/330422 r.a. - Fax 0442/331054



FADINI[®]
l'apricancello