

Elpro · 10 exp SCORREVOLE - TRIFASE/MONOFASE



CAMBIO TENSIONE



400 V

230 V

FUSIBILE DI LINEA

FUSIBILE LAMPEGGIATORE

FUSIBILE ALTA TENSIONE 5 AMP.

FUSIBILE LOGICA 630 mA

APRE

CHIUDE

LINEA

FUSIBILE LAMPEGGIATORE 630 mA

FUSIBILE ALTA TENSIONE 5 AMP.

FUSIBILE LOGICA 630 mA

APRE

CHIUDE

LINEA

FUSIBILE LAMPEGGIATORE 630 mA

FUSIBILE ALTA TENSIONE 5 AMP.

FUSIBILE LOGICA 630 mA

APRE

CHIUDE

LINEA

FUSIBILE LAMPEGGIATORE 630 mA

FUSIBILE ALTA TENSIONE 5 AMP.

FUSIBILE LOGICA 630 mA

APRE

CHIUDE

LINEA

FUSIBILE LAMPEGGIATORE 630 mA

FUSIBILE ALTA TENSIONE 5 AMP.

FUSIBILE LOGICA 630 mA

APRE

CHIUDE

LINEA

FUSIBILE LAMPEGGIATORE 630 mA

FUSIBILE ALTA TENSIONE 5 AMP.

FUSIBILE LOGICA 630 mA

APRE

CHIUDE

LINEA

FUSIBILE LAMPEGGIATORE 630 mA

FUSIBILE ALTA TENSIONE 5 AMP.

FUSIBILE LOGICA 630 mA

FUSIBILE 1 AMPERE A PROTEZIONE USCITA 24 V MORSETTI N° 12 - 13

SUPPORTO SCHEDINA RADIO COMANDO



ALIMENTAZIONE 24 V

1° CANALE

CONNETTORE PER SCHEDA APERTURA PEDONALE

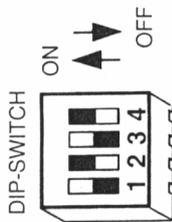


MICROPROCESSORE



TEMPO DI LAVORO + PAUSA

TEMPO DI LAVORO + CHIUDE

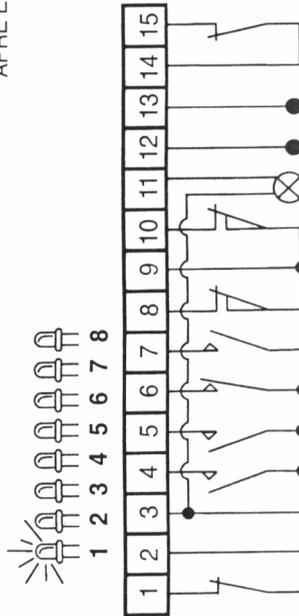


DIP-SWITCH

ON

OFF

1 SENZA PRELAMPEGGIO - CON PRELAMPEGGIO
2 CHIUSURA AUTOMATICA O SEMIAUTOMATICA
3 RADIO COMANDO NON INVERTE - INVERTE
4 FOTOCELLULE FERMA IN APERTURA - NON FERMA IN APERTURA INVERTE IN CHIUSURA



CONTATTO DI SICUREZZA N.C.

USCITA 24 Vca { Carico max. ammesso
N° 2 coppie fotocellule
N° 1 radio ricevente

SPIA 24 V - 3 W max.

FINE CORSA APERTURA N.C.

COMUNE FINE CORSA

FINE CORSA CHIUSURA N.C.

CONTATTO RADIO

CONTATTO BLOCCO N.C.

CONTATTO CHIUDE N.A.

CONTATTO APRE N.A.

COMUNE PULSANTI E SPIA

CONTATTO N.C. FOTOCELLULE

FASE NEUTRO ALIMENTAZIONE 230 V MONOFASE

LAMPEGGIATORE 230 V - 25 W max

MOTORE ELETTRICO MONOFASE

MOTORE ELETTRICO TRIFASE

N.B: per applicazioni speciali, ad esempio accensioni luci, telecomere, ecc..., bisogna usare RELE STATICI, altrimenti con relé normali si creano disturbi al microprocessore.

N.B: QUESTO PROGRAMMATORE É COLLAUDATO PER APRIRE CANCELLI SOLO CON ACCESSORI FADINI. NON DIAMO GARANZIA PER ALTRI ACCESSORI O ALTRE APPLICAZIONI.

Quando si devono usare più coppie di fotocellule, di quelle ammesse, si deve ricorrere ad un trasformatore ausiliare posto esternamente al programmatore.



TUTTE LE MANOVRE APRE, CHIUDE E INVERTE LA MARCIA. CONTATTO RADIO



Dis. N. 2439

PROGRAMMATORE ELETTRICO PER CANCELLI SCORREVOLI TRIFASE E MONOFASE



DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER SCORREVOLI

Accertarsi che tutti i collegamenti elettrici siano eseguiti secondo lo schema allegato. Fatta l'alimentazione trifase 230-400 V 50 Hz ai morsetti 21-22-23 si deve accendere il "led rosso" n. 1, il quale dà il segnale che la scheda è sotto tensione. Il temporizzatore del tempo di lavoro APRE e CHIUDE deve essere superiore alla corsa del cancello. Per il temporizzatore di PAUSA, la regolazione va fatta a seconda delle esigenze di sosta.

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.

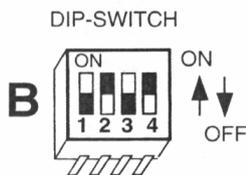
LED n.5: "Blocco" normalmente illuminato. Si spegne se viene premuto il relativo pulsante.

LED n.6: "Fine corsa chiusura" si spegne a cancello completamente chiuso.

LED n.7: "Fine corsa apertura" si spegne a cancello completamente aperto.

LED n.8: "Radio" si illumina ad ogni impulso proveniente dal radiocomando o da eventuali pulsanti.

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

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) Collegare a terra l'apposito terminale posto sulla scatola in basso a destra.

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

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

5) Se non si usa nessuna pulsantiera fare il ponte tra i morsetti 3 - 6.

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

7) **NOTA BENE**

MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMATORE

- Controllare la tensione con il tester che sia 230-400 V trifase

- 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 di logica

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

- Per ottenere l'apertura parziale del cancello scorrevole, dare un impulso sul pulsante N.A. collegato ai morsetti posti sulla

schedina del passaggio pedonale, posizionare il potenziometro "P" per ottenere la misura opportuna di apertura parziale.

Con il Dip-switch B levetta n.3 nella posizione "ON" automatico, il cancello si richiuderà dopo il tempo di pausa regolato dal potenziometro (+ Pausa) di base. - Per richiudere manualmente, dare un impulso sul pulsante chiude o sul contatto radio.

* 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 - 3 W max.

Uscita lampeggiatore morsetti n. 19-20 potenza massima assoluta 25 W max.

7) Schedina P.P. OPTIONAL
da infilare nel connettore PP



s. N. 2439

**meccanica
FADINI**
s.n.c.
FABBRICA AUTOMAZIONI CANCELLI

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (Verona) Italy
Tel. 0442 330422 r.a. - Fax 0442 331054
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net

**FADINI**
l'apricancello
Made in Italy