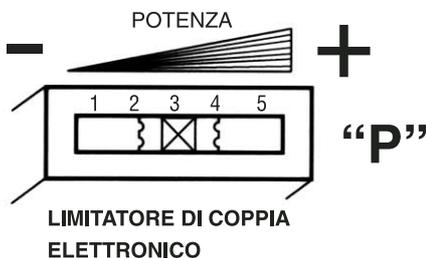
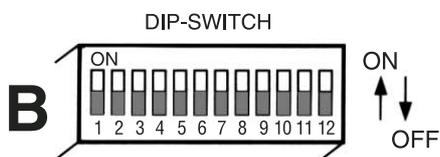
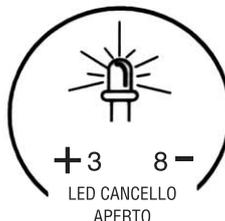
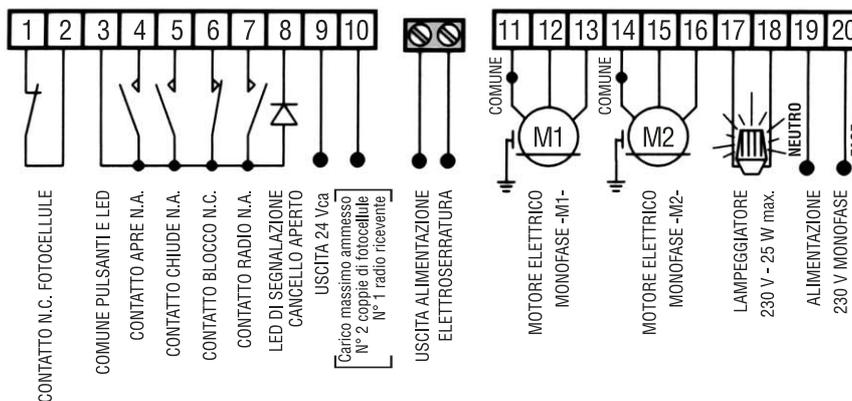
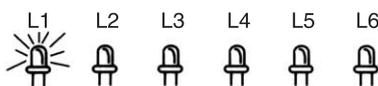
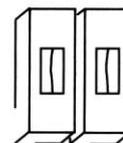


FUSIBILE 2 Amp. BASSA TENSIONE A PROTEZIONE LOGICA E USCITA 24 V MORSETTI 9 - 10



FUSIBILI ALTA TENSIONE 5 Amp.



SOLAMENTE UN TECNICO QUALIFICATO PER L'INSTALLAZIONE PUÒ USUFRUIRE DI QUESTO SCHEMA PRIMA DI INTERVENIRE SUL PROGRAMMATORE E ALL'IMPIANTO TOGLIERE LA TENSIONE



Dis. N. 3224

SCHEMA DI COLLEGAMENTO PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER CANCELLI A BATTENTE MONOFASE CON LIMITATORE DI COPPIA

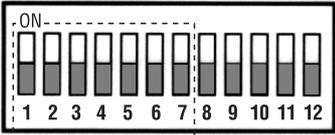


DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO PROGRAMMATTORE ELETTRONICO PER BATTENTI

N.B.: Il programmatore elettronico Elpro 7 intelligent è stato realizzato per essere utilizzato unicamente con l'attuatore oleodinamico NUPI 66. Se si usa l'Elpro 7 intelligent in altre applicazioni con accessori non compatibili FADINI, o si effettuano delle manomissioni alla scheda elettronica, il costruttore non è responsabile di eventuali danni causati.

Accertarsi che tutti i collegamenti elettrici siano eseguiti secondo lo schema allegato. Fatta l'alimentazione 230V-50Hz ai morsetti 19-20 rispettando la Fase e il Neutro, si deve accendere il led rosso n°1 (L1) il quale dà il segnale che la scheda è sotto tensione. Controllare le levette del DIP-SWITCH "B" in modo che corrispondano a tutte le esigenze di installazione:

DIP-SWITCH



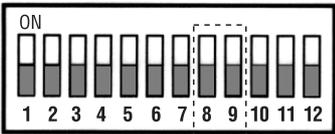
B

ON
OFF

COMANDO GENERALE. Levette n. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

- N° 1 ON = FOTOCELLULA FERMA IN APERTURA
- N° 1 OFF = FOTOCELLULA NON FERMA IN APERTURA INVERTE IN CHIUSURA
- N° 2 ON = RADIO NON INVERTE IN APERTURA
- N° 2 OFF = RADIO INVERTE
- N° 3 ON = CHIUDE IN AUTOMATICO
- N° 3 OFF = NON CHIUDE IN AUTOMATICO
- N° 4 ON = CON PRELAMPEGGIO
- N° 4 OFF = SENZA PRELAMPEGGIO
- N° 5 ON = RADIO PASSO-PASSO CON BLOCCO INTERMEDIO
- N° 5 OFF = RADIO INVERTE A CANCELLO IN MOVIMENTO
- N° 6 ON = ELIMINA RITARDO ANTA IN FASE DI APERTURA MOTORE N° 2
- N° 6 OFF = RITARDO FISSO DI DUE SECONDI IN FASE DI APERTURA MOTORE N° 2
- N° 7 ON = NON C'È LA MASSIMA PRESSIONE DI SPINTA FINALE DELLO STELO SULL'ANTA
- N° 7 OFF = ABBIAMO LA MASSIMA PRESSIONE DI SPINTA FINALE DELLO STELO SULL'ANTA

DIP-SWITCH



B

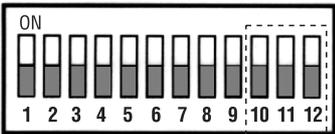
ON
OFF

REGOLAZIONE RITARDO ANTA IN CHIUSURA. Levette n. 8 - 9

Il tempo di RITARDO ANTA IN CHIUSURA viene impostato secondo le esigenze di sosta, e viene regolato spostando le levette n° 8-9 del dip-switch B

			
8 9	8 9	8 9	8 9
0 secondi	2 secondi	4 secondi	6 secondi

DIP-SWITCH



B

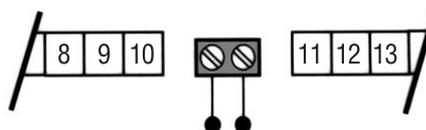
ON
OFF

REGOLAZIONE TEMPO DI PAUSA. Levette n. 10 - 11 - 12

Il tempo di PAUSA viene impostato secondo le esigenze di sosta, e viene regolato spostando le levette n° 10-11-12 del dip-switch B

			
10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12
1 secondo	5 secondi	10 secondi	15 secondi
			
10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12
30 secondi	50 secondi	1,10 minuti	1,30 minuti

ELETTROSERRATURA: la connessione viene effettuata tramite gli appositi morsetti.



USCITA ALIMENTAZIONE
ELETTROSERRATURA

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO PROGRAMMATTORE ELETTRONICO PER BATTENTI

ATTENZIONE: prima di alimentare ed effettuare qualsiasi prova, posizionare manualmente il cancello in condizione di completa chiusura. Porre il trimmer "Tempo di Lavoro" inizialmente in direzione ore 11.

Effettuare una apertura e una chiusura completa. Aggiustare se necessario il trimmer "Tempo di Lavoro" in modo che i motori continuino a funzionare per un tempo di circa tre secondi superiore alla effettiva corsa del cancello.

IMPORTANTE: il programmatore Elpro 7 è provvisto di memoria dei tempi apre/chiede.

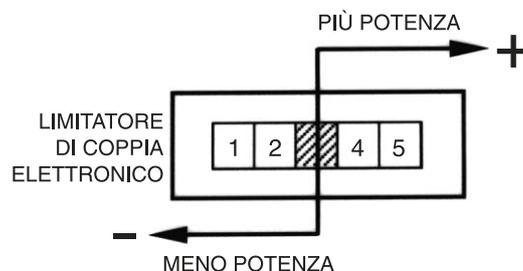
REGOLAZIONE

LIMITATORE DI COPPIA: regolare la forza di spinta partendo dal primo scatto (forza minima) in modo da consentire un corretto funzionamento del cancello pur mantenendo una valida protezione antischiacciamento.

La regolazione della forza di spinta deve essere effettuata dal tecnico installatore.

REGOLAZIONE PER CANCELLI LEGGERI:

(materiali in legno, plastica, alluminio,...), sostituire il condensatore in dotazione con uno di 8 μ F, regolando di conseguenza il limitatore di coppia iniziando sempre dal primo scatto (forza di spinta minima).



LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMATTORE: 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 in apertura (prelampeggio), agire sul DIP-SWITCH "B" levetta n°4.

REGOLAZIONI DEI DIP-SWITCH DURANTE IL FUNZIONAMENTO DI LAVORO: ogni cambiamento del tempo di lavoro o delle impostazioni dei dip-switch con il programmatore alimentato, verrà memorizzato dallo stesso alla fine di ogni ciclo completo di apertura e chiusura del cancello, oppure a seguito della pressione del pulsante di blocco, (pulsante STOP).

LED DI AUTODIAGNOSTICA

LED n° 1 (L1) = Si illumina quando la scheda è sotto tensione.

LED n° 2 (L2) = *CONTATTO N.C. FOTOCELLULE*. Normalmente illuminato. Si spegne soltanto con un ostacolo interposto tra le fotocellule.

LED n° 3 (L3) = *CONTATTO N.A. APRE*. Si illumina premendo solamente il relativo pulsante.

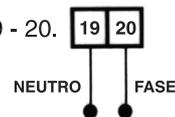
LED n° 4 (L4) = *CONTATTO N.A. CHIUDE*. Si illumina premendo il relativo pulsante.

LED n° 5 (L5) = *CONTATTO N.C. BLOCCO*. Normalmente illuminato. Si spegne soltanto se viene premuto il relativo pulsante.

LED n° 6 (L6) = *CONTATTO N.A. RADIO*. Si illumina ad ogni impulso proveniente dal radio comando o da eventuali pulsanti.

AVVERTENZE DI COLLEGAMENTO

- 1) Rispettare il corretto collegamento Fase e Neutro dell'alimentazione monofase 230V ai morsetti 19 - 20.
- 2) Il programmatore deve essere installato in un luogo asciutto. Se viene installato all'aperto occorre una ulteriore scatola di protezione per proteggerlo dai raggi solari o dalla pioggia.
- 3) Tutto l'impianto va collegato a massa terra.
- 4) Se non si usano le fotocellule fare il ponte tra i morsetti 1 - 2.
- 5) Per installare due coppie di fotocellule i collegamenti si fanno in serie con il contatto normalmente chiuso 1 - 2; se installate una a fianco all'altra vanno incrociate a coppie, proiettore con affiancato il ricevitore dell'altra coppia.
- 6) Se non si usa nessuna pulsantiera fare il ponte tra i morsetti 3 - 6.
- 7) Prima del programmatore applicare un interruttore magnet o-termico differenziale del tipo 0,03 Ampere ad alta sensibilità.
- 8) Per i motori elettrici monofase usare cavi non inferiori a mm² 1,5.
- 9) L'uscita 24 V~ ai morsetti 9 -10 è prevista solamente per alimentare n° 2 coppie di fotocellule più n° 1 radio ricevente. Si deve ricorrere ad un trasformatore ausiliare posto esternamente al programmatore per avere più di due coppie di fotocellule o più radio riceventi.



MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMATTORE

- 1) Controllare la tensione di alimentazione che sia 230 V monofase.
- 2) Controllare i fusibili dell'alta tensione.
- 3) Controllare i fusibili di bassa tensione.
- 4) Controllare le fotocellule che siano in contatto normalmente chiuso.
- 5) Controllare che non ci sia una caduta di tensione tra il programmatore e il motore elettrico.
- 6) Controllare il contatto di STOP che sia normalmente chiuso.

Elpro·7 intelligent

INNESTO SCHEDA
RADIO COMANDO

DIP-SWITCH **B**

TEMPO DI LAVORO
APRE/CHIUDE

LED DI
AUTODIAGNOSTICA

MORSETTI PER IL
COLLEGAMENTO
ELETTRICO

TRASFORMATORE
0 - 230 V
0 - 12 - 18 - 24 V

LIMITATORE DI COPPIA
ELETTRONICO

MORSETTO PER IL
COLLEGAMENTO
ELETTRICO

MORSETTO PER IL
COLLEGAMENTO
ELETTRORISERATURA

FORO ENTRATA
CAVI ELETTRICI



DATI TECNICI

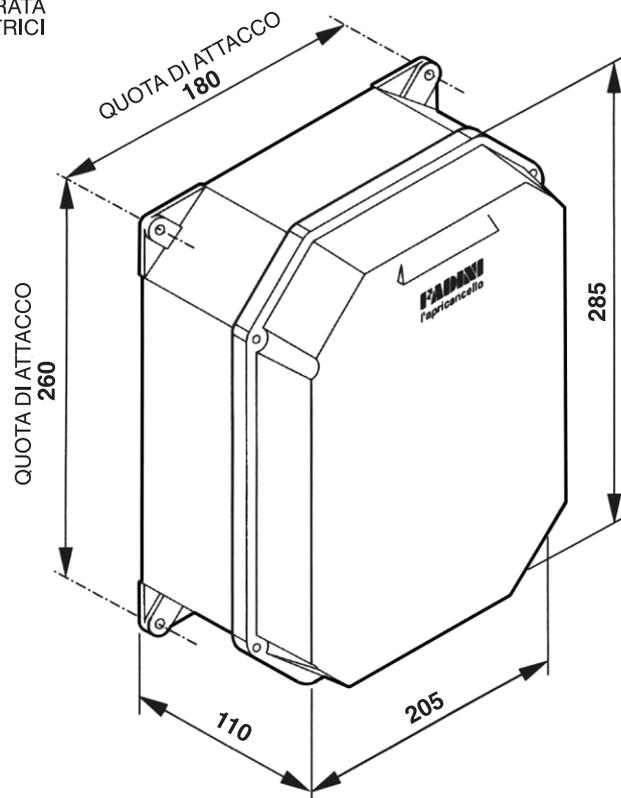
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Uscita tensione	230 V - 25 W
Uscita bassa tensione	24 V - 10 W
Potenza in uscita motori	500 W
Fusibili di linea	5 A
Fusibili secondari	2 A - 250 V
Comando	Apri - Stop - Chiudi e altre funzioni
Dimensioni contenitore	285x205x110 mm
Grado di protezione	IP 473

Relè a contatto aperto con marchio

IMQ - -S-S10 A - 240 V

TRASFORMATORE

Potenza	80 VA
Nucleo magnetico	1,5 W/Spess. 0,50
Tensione	0 - 230 V
Uscita	0 - 12 - 18 - 24 V
Frequenza di esercizio	50/60 Hz
Isolamento	4 Kv x 1'



Dis. N. 3224



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