



FADINI
l'apricancello
Made in Italy

I

Elpro 14 PLUS

PROGRAMMATORE A
MICROPROCESSORE MONOFASE-TRIFASE
PER CANCELLI A DOPPIA ANTA
SCORREVOLE
LIBRETTO DI ISTRUZIONI

- FUNZIONE PASSO PASSO
- UOMO PRESENTE
- APERTURA PEDONALE
- SPIA DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DELL'AUTOMAZIONE
- POSSIBILITA' DI ESCLUDERE LAMPEGGIANTE IN PAUSA
- LUCE DI CORTESIA TEMPORIZZATA
- FUNZIONE OROLOGIO

pag. 1,2,3

GB

Elpro 14 PLUS

SINGLE-/THREE-PHASE CONTROL UNIT FOR
DOUBLE SLIDING GATES,
FITTED WITH MICROPROCESSOR
INSTRUCTIONS MANUAL

- STEP BY STEP
- DEAD MAN CONTROL
- PEDESTRIAN OPENING
- GATE STATUS INDICATION
- NO FLASHING LIGHT OPTION ON DWELL TIME
- TIME-SWITCHED COURTESY LIGHT
- TIME CLOCK OPTION

page 1,4,5

F

Elpro 14 PLUS

PROGRAMMATEUR A MICROPROCESSEUR
MONOPHASE-TRIPHASE POUR PORTAILS
COULISSANTS A DEUX VANTAUX
NOTICE D'INSTALLATION

- FONCTION PAS-PAS
- HOMME MORT
- POSSIBILITE D'EXCLURE LA LAMPE CLIGNOTANTE PENDANT L'ARRET
- VOYANT DE SIGNALISATION DE L'ETAT DE L'AUTOMATISATION
- OUVERTURE PIETONS
- LAMPE D'ECLAIRAGE TEMPORISEE
- FONCTION HORLOGE

page 1,6,7

D

Elpro 14 PLUS

Seite 1,8,9

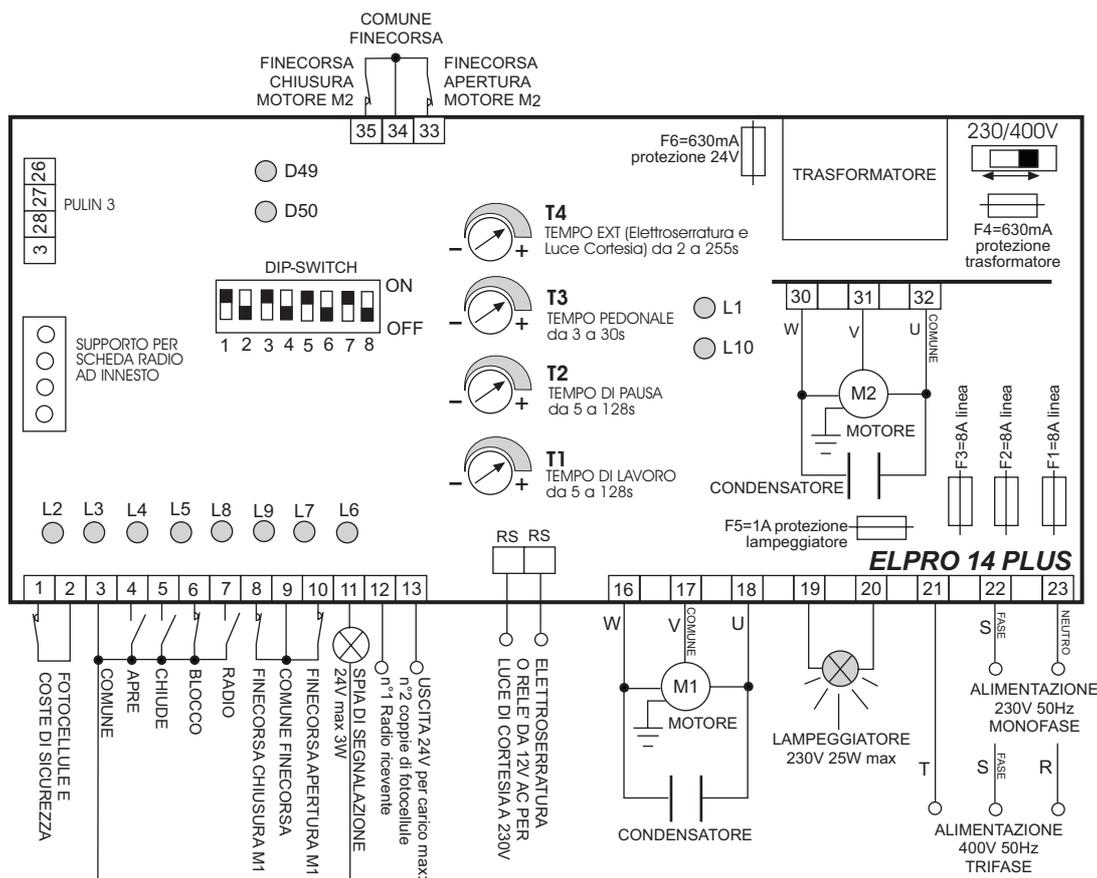
E

Elpro 14 PLUS

PROGRAMADOR CON MICROPROCESADOR
MONOFASICO - TRIFASICO PARA VERJAS
DESIZANTES DE DOS HOJAS
FOLLETO DE INSTRUCCIONES

- FUNCIONAMIENTO PASO A PASO
- HOMBRE PRESENTE
- LÁMPARA TESTIGO QUE SEÑALA EL ESTADO DEL AUTOMATISMO
- ABERTURA PARA PASO DE PEATONES
- POSIBILIDAD DE EXCLUIR EL DESTELLADOR EN PAUSA
- LUZ AUXILIAR TEMPORIZADA
- FUNCIÓN RELOJ

pág. 1,10,11



Il programmatore Elpro 14 Plus di nuova generazione, è utilizzato negli apricancelli scorrevoli. Alimentato a 230/400V monofase e trifase, risponde alle normative di sicurezza di Bassa, Alta Tensione BT 93/68/CE e Compatibilità Elettromagnetica EMC 93/68/CE, e pertanto si consiglia l'installazione da parte di personale tecnico qualificato secondo le normative di sicurezza vigenti. La Ditta costruttrice non si assume responsabilità circa l'uso improprio del programmatore; inoltre si riserva di apportare modifiche e aggiornamenti al presente libretto e al programmatore.

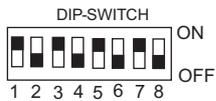
IMPORTANTE:

- Il programmatore deve essere installato in un luogo protetto e asciutto con la propria scatola di protezione
- Applicare un Interruttore Magneto-Termico differenziale del tipo 0,03A ad alta sensibilità all'alimentazione del programmatore
- Alimentazione, Motore elettrico, Lampeggiante usare cavi con fili da 1,5 mm² fino a 50m di distanza; per Finecorsa e accessori vari utilizzare cavi con fili da 1mm²
- Se non si usano le Fotocellule eseguire un ponte tra i morsetti 1 e 2
- Se non si usa nessuna Pulsantiera eseguire un ponte tra i morsetti 3 e 6

N.B: Per applicazioni quali accensione luci, telecamere, ecc. utilizzare Relè Statici per non creare disturbi al microprocessore.

Dip-Switch:

- 1 = ON Fotocellula ferma in apertura
 2 = ON Radio non inverte in apertura
 3 = ON Chiude in Automatico
 4 = ON Prelampeggio Attivo
 5 = ON Radio passo-passo con blocco intermedio
 6 = ON Servizio a uomo presente (Dip 4=OFF e Dip 3=OFF)
 7 = ON Lampeggiatore spento durante la pausa in Automatico
 8 = OFF, libero



Nel caso di mancato funzionamento:

- Controllare la tensione di alimentazione 230V oppure 400V a 50 Hz
- Controllare i fusibili
- Controllare che le Fotocellule siano in contatto chiuso
- Controllare tutti i contatti chiusi NC
- Controllare che non ci sia una caduta di tensione tra programmatore e motore elettrico

Led di Diagnostica:

- L1 = Alimentazione 230V 50Hz è acceso
- L2 = Fotocellule, si spegne ad ostacolo presente
- L3 = Apre, si illumina ad impulso del comando di apertura
- L4 = Chiude, si illumina ad impulso del comando di chiusura
- L5 = Blocco, si spegne ad impulso del comando di stop
- L6 = Radio, si illumina ad ogni impulso dal trasmettitore

- L7 = Stato dell'automazione, lampeggia durante il movimento
- L8 = Finecorsa chiude motore M1, spento a cancello chiuso
- L9 = Finecorsa apre motore M1, spento a cancello aperto
- L10 = Si accende per il tempo impostato dal Trimmer T4
- D49 = Finecorsa chiude motore M2, spento a cancello chiuso
- D50 = Finecorsa apre motore M2, spento a cancello aperto

COLLEGAMENTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE

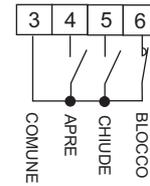
Fotocelle e Costa di sicurezza:



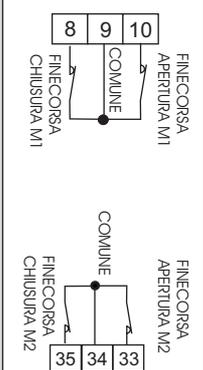
DIP-SWITCH 1:

ON: Fotocella ferma in apertura e inverte in chiusura a ostacolo rimosso
1 OFF: Fotocella non ferma in apertura e inverte in chiusura in presenza di ostacolo

Pulsantiera:

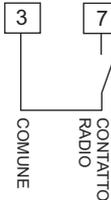


Finecorsa:



Contatto Radio:

- Apre/Chiude (normale)
- Inversione di marcia ad ogni impulso
- Passo Passo



DIP-SWITCH 2 e 5 (NON devono mai essere contemporaneamente ON):

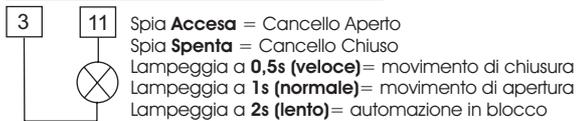
ON: Non inverte in apertura
2 OFF: Inverte la marcia ad ogni impulso

ON: Passo passo con blocco intermedio
5 OFF: Funzionamento normale

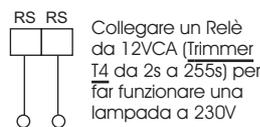
Pulsantiera Pulin3:



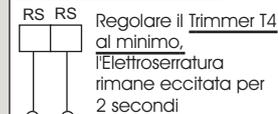
Spia 24V 3W di Segnalazione:



Luce di Cortesia:

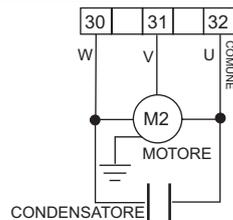
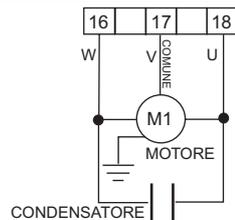


Elettroserratura:

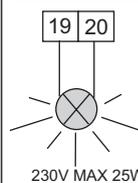


COLLEGAMENTI ELETTRICI DI POTENZA

Motore Monofase e Trifase:



Lampeggiante:



DIP-SWITCH 4 e 7:

ON: Prelampeggio
4 OFF: Senza prelampeggio

ON: Lampeggiatore Disattivato durante la pausa in automatico
7 OFF: Lampeggia durante la pausa in automatico

FUNZIONI

Automatico/ Semiautomatico:

Ciclo Automatico: ad un impulso di comando di apertura, il cancellò Apre, si ferma in Pausa del tempo impostato dal trimmer T2, terminato il quale Chiude automaticamente

Ciclo Semiautomatico: ad un impulso di comando di apertura il cancellò si Apre e poi ferma in apertura. Per Chiudere bisogna dare l'impulso di chiusura.



DIP-SWITCH 3

ON= Chiude in Automatico
3 OFF= Non chiude in Automatico Funzione Semiautomatico

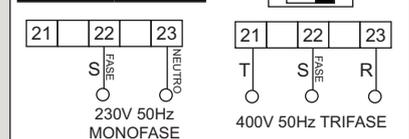
Uomo Presente:

Si ottiene il comando di apertura e chiusura "ad azione mantenuta" (senza autotenuta nei Relè), quindi l'attiva presenza dell'operatore durante tutto il movimento dell'automazione fino al rilascio del pulsante o della chiave del selettore

DIP-SWITCH 6

ON= Uomo Presente con Dip-switch 4=OFF e Dip-switch 3=OFF
6 OFF= Funzionamento Normale

Alimentazione:

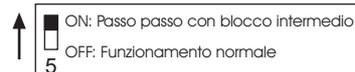
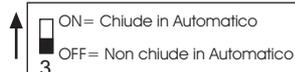
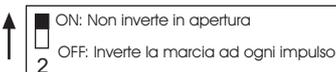


Apertura Pedonale:



Esclusione della ricezione Radio durante la Pausa in Automatico:

In questa modalità qualsiasi impulso Radio durante il tempo di pausa in Automatico, non esegue nessun comando sull'impianto. DIP-SWITCH N°2=ON, N°3=ON e N°5=ON



Orologio:

Funzionamento: programmare l'orario di apertura sull'orologio, all'ora impostata il cancellò effettuerà l'apertura rimanendo aperto, e non accetterà più nessun comando (anche radio) sino allo scadere del tempo impostato sull'orologio, allo scadere del quale dopo il tempo di pausa seguirà la chiusura automatica.
Il Trimmer T3 lasciato a zero, Dip-Switch N°3=ON e N°7=ON

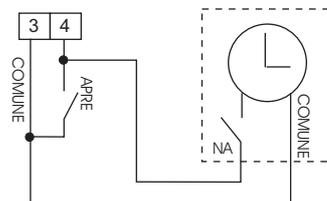


DIP-SWITCH N°3=ON Chiusura Automatica

ON= Chiude in Automatico
3 OFF= Non chiude in Automatico Funzione Semiautomatico

DIP-SWITCH N°7=ON Lampeggiante disattivato in Pausa

ON: Lampeggiatore Disattivato durante la pausa in automatico
7 OFF: Lampeggia durante la pausa in automatico



FADINI
l'apricancello
Made in Italy