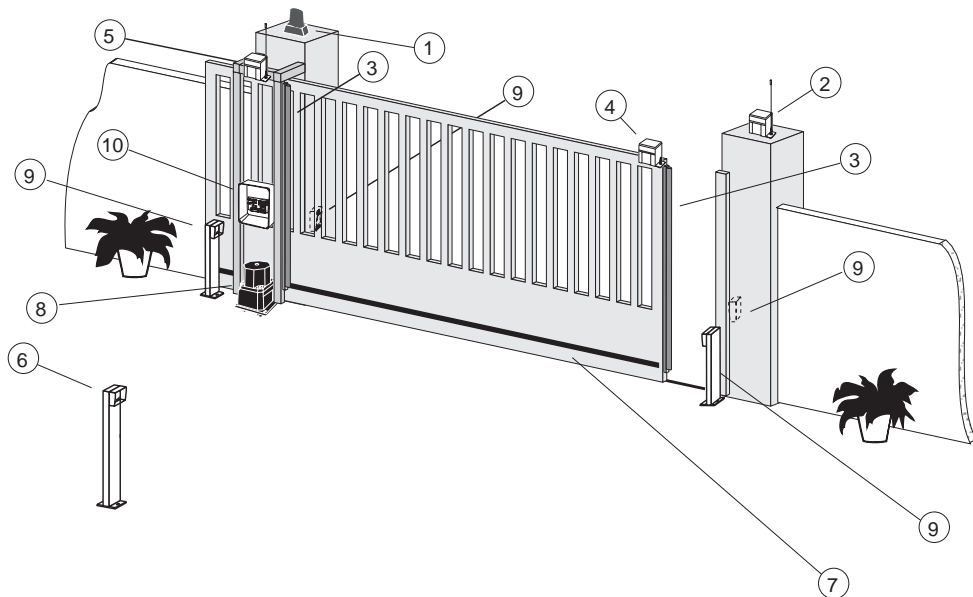


ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



1	L666	Lampeggiatore 220V
2	RX1/Q	Ricevitore quarzato
3	BS70	Costa pneumatica
4	PR1/Q	TX Ponte radio quarzato
5		RX
6	SC1	Selettore a chiave
	SC/COL	Colonnina
7	CR	Cremagliera
8	JUNIOR	Motoriduttore
9	FX55	Fotocellule chiusura
	FX55/COL	Colonnina
10	CMS/F	Centralina



CENTRALE DI COMANDO CON
FRIZIONE ELETTRONICA PER
CANCELLI SCORREVOLI

CMS/F

MANUALE TECNICO E NORME
D'INSTALLAZIONE

Caratteristiche tecniche	
Contenitore	Stagno in ABS
Dimensioni	mm 250 x 150 x 90
Alimentazione	Tensione di rete 220V
Funzioni	Automatico/Semiautomatico Passo/Passo
Frizione elettronica	Regolabile con trimmer
Durata Pausa	Regolabile da 5 a 90 secondi
Durata Apre/Chiude	Regolabile da 5 a 65 secondi
Segnalazioni	Presenza rete Linea fine corsa aperto Linea fine corsa chiuso Linea fotocellula Chiusura
Entrate	Fotocellule blocco Chiusura Fine corsa Apertura e Chiusura Impulso Apertura/Chiusura Stop
Uscite	Lampeggiatore 220Vca Motore 220Vca max 3A

PRESENTAZIONE

La centrale CMS/F controlla e coordina il funzionamento di tutte le componenti installate nella realizzazione di un cancello scorrevole. Caratteristica peculiare è la frizione elettronica, regolabile, incorporata, per il funzionamento in abbinamento a motoriduttori sprovvisti di frizione meccanica. L'ampia possibilità di tarature e settaggi ne favorisce l'impiego in tutte le applicazioni sia private che condominiali.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

CICLO DI APERTURA

Per iniziare un ciclo di lavoro del cancello inviare un impulso alla centrale (tramite selettore, telecomando o altro sistema di comando) immediatamente si azionerà il lampeggiatore ed inizierà quindi il ciclo di apertura.

DURATA DEL TEMPO DI APERTURA

La durata del tempo di apertura è regolata dal fine corsa (FCA) nonché dalla temporizzazione apre/chiude.

INTERRUZIONE DELLA FASE DI APERTURA

La fase di apertura si può interrompere in vari modi:
a) Con l'apertura del circuito STOP che bloccherà definitivamente il moto.
b) Con un impulso che blocca e/o inverte il moto del cancello (se il Jumper 2 è aperto).

CICLO DI CHIUSURA

La chiusura del cancello può essere attivata in due modi:
a) Dopo una PAUSA al termine del ciclo di apertura se in modo automatico.

b) Con un impulso se in modo semiautomatico.

DURATA DEL TEMPO DI CHIUSURA.

La fase di chiusura si può interrompere in vari modi:
a) Con l'apertura del circuito delle fotocellule "chiude" (FTCC) che bloccherà ed invertirà il moto del cancello.

b) Con l'apertura del circuito STOP che blocca definitivamente il moto.

c) Con un impulso che blocca e/o inverte il moto del cancello.

TRIMMER

APRE/CHIUDE : Regola da 5 a 65 sec. la durata dell'azionamento del motoriduttore sia in apertura che in chiusura.

PAUSA : Nel modo Automatico regola da 5 a 90 sec. la durata dell'intervallo tra il ciclo di apertura ed il ciclo di chiusura.

FRIZIONE : Questa regolazione agisce sulla taratura della frizione elettronica per l'arresto del motore contro eventuali ostacoli.

ESEMPIO DI REGOLAZIONE :

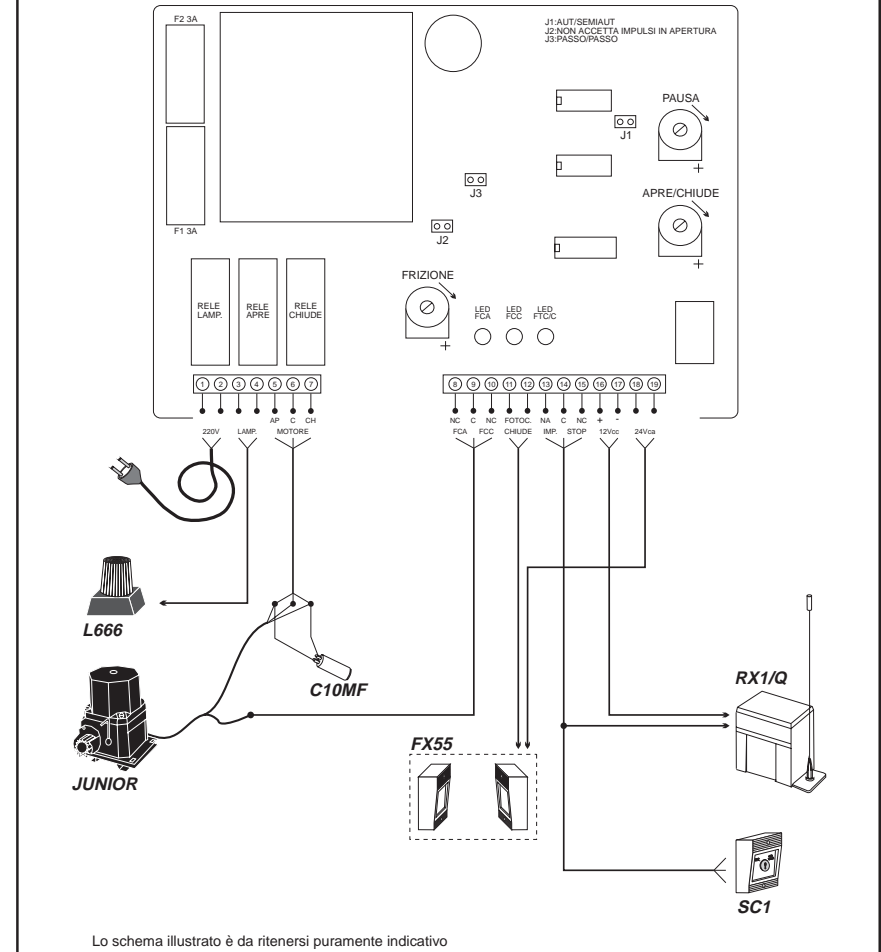
Girare in senso antiorario il trimmer, dare un impulso per l'apertura del cancello e regolare il trimmer sino ad ottenere il movimento. Accertarsi che lo stesso sia bloccabile da un eventuale ostacolo (ad esempio bloccandolo con le mani).

COLLEGAMENTI IN MORSETTIERA

1-2	Tensione si rete 220Vca +/-5%
3-4	Uscita per lampeggiatore 220Vca
5-6-7	Uscita per Motore 220Vca Max.3A
8-9	Entrata linea N.C. Fine corsa Apre
9-10	Entrata linea N.C. Fine corsa Chiude
11-12	Entrata linea N.C. Fotocellula chiude
13-14	Entrata linea N.A. Impulso Apertura/Chiusura
14-15	Entrata linea N.C. STOP
16-17	Alimentazione 12Vcc max. 300mA per ricevitore ed accessori
18-19	Alimentazione 24Vca per fotocellule

ATTENZIONE: Se non utilizzate, le Entrate con circuito NC devono essere ponticellate.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



JUMPER

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO (J1 CHIUSO)

Un impulso crea un ciclo di lavoro: APERTURA - PAUSA - CHIUSURA

J3=APERTO Un impulso durante il moto blocca ed inverte il moto del cancello

J3=CHIUSO Un impulso durante il moto blocca - esegue la Pausa ed inverte il moto del cancello

FUNZIONAMENTO SEMIAUTOMATICO (J1 APERTO)

Un impulso determina l'Apertura o la Chiusura del cancello ed il successivo inverte il moto.

J3=APERTO Un impulso durante il moto blocca ed inverte il moto del cancello.

J3=CHIUSO Un impulso durante il moto blocca ed il successivo inverte. (PASSO-PASSO)

BLOCCO DEGLI IMPULSI DURANTE L'APERTURA (Funzione PARCHI)

J2=APERTO Sente ulteriori impulsi anche durante il moto di Apertura.

J2=CHIUSO Durante il moto di Apertura non sente ulteriori impulsi.