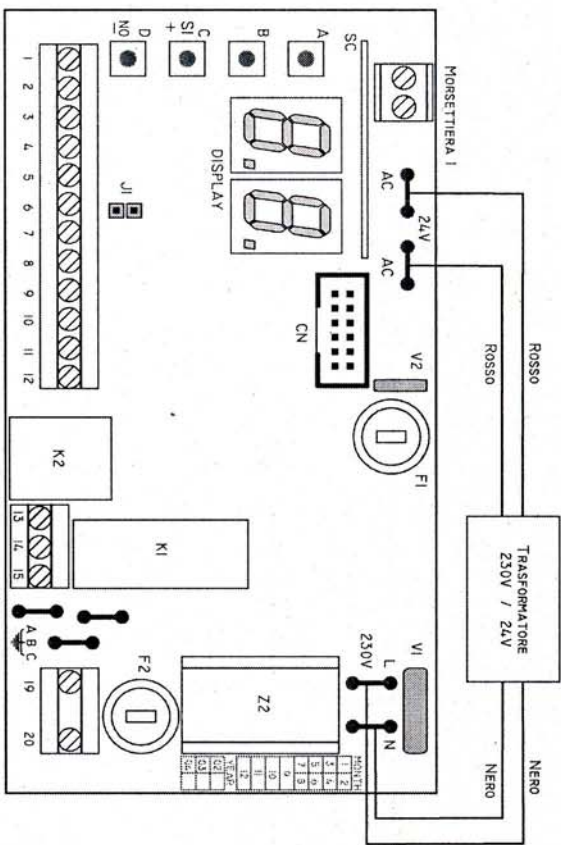


# Q36 S CENTRALE PER SCORREVOLE o BATTENTE AD 1 ANTA

## COMPONENTI SCHEDA

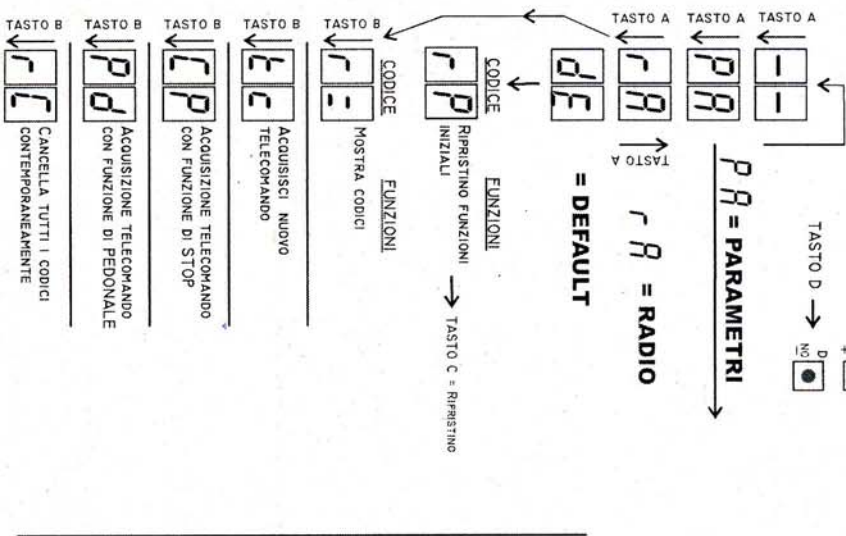
- A TASTO SELEZIONE A
- B TASTO SELEZIONE B
- C TASTO SELEZIONE CONFERMA / INCREMENTO
- D TASTO SELEZIONE NEGAZIONE / DECREMENTO
- F1 FUSIBILE 2A VAC 800 MA
- F2 FUSIBILE DI LINEA 230 VAC 5A
- DISPLAY DISPLAY A 7 SEGMENTI
- M1 MORSETTIERA PER RADIO o ANTENNA
- M2 MORSETTIERA COMANDI e SICUREZZE
- M3 MORSETTIERA MOTORI
- M4B C MORSETTIERA ALIMENTAZIONE
- MORSETTIERE DI TERRA
- SC SCHEDE RADIO
- J1 JARRE DI PROGRAMMAZIONE
- CN CONNETTORE SERIALE DI ESPANSIONE
- Z2 FILTRO
- RELE RELE
- K1/K2 VARIATORE PRIMARIO
- VI VARIATORE SECONDARIO
- V2 VARIATORE SECONDARIO



## PARAMETRI

### VARIAZIONE PARAMETRI

Ad ogni pressione del pulsante A, si accede ad un menu:  
 Il pulsante B permette di scegliere il sottomenù desiderato.  
 Per variare i parametri preimpostati dei sottomenù, usare i tasti C e D nel seguente modo:  
 A) Il tasto C conferma o inserisce il parametro selezionato; aumenta ad ogni impulso il valore del parametro selezionato.  
 B) Il tasto D annulla o disinscrive il parametro selezionato; diminuisce ad ogni impulso il valore del parametro selezionato.  
 Quando si sono variati uno o più parametri con i pulsanti C e D, è necessario memorizzare le variazioni nel seguente modo: accedere alla funzione "Salva Parametri" 5 U (l'ultima del menù P R) e confermare premendo il pulsante C.



CODICE	FUNZIONI	VALORI	VARIAZIONI
01	TEMPO LAVORO MOTOREI	20	TASTO C = AUMENTA TASTO D = DIMINUISCE
02	FORZA MOTORE	10	TASTO C = AUMENTA TASTO D = DIMINUISCE
03	TEMPO RALLENTAMENTO MOTORE	3	TASTO C = AUMENTA TASTO D = DIMINUISCE
04	PARAMETRO NON UTILIZZATO		TASTO C = AUMENTA TASTO D = DIMINUISCE
05	TEMPO DI APERTURA PEDONALE	7	TASTO C = AUMENTA TASTO D = DIMINUISCE
06	TEMPO CHIUSURA AUTOMATICA	3	TASTO C = AUMENTA TASTO D = DIMINUISCE
07	FORZA DEI MOTORI IN RALLENTAMENTO	10	TASTO C = AUMENTA TASTO D = DIMINUISCE
08	TEMPO DEL COLPO DI CHIUSURA	0	TASTO C = AUMENTA TASTO D = DIMINUISCE

CODICE	FUNZIONI	PRE-IMPOSTATE
5U	SI = SALVATAGGIO VARIAZIONI EFFETTUATE NO = ANNULLA OPERAZIONI EFFETTUATE NULLA = MANTIENE IN MEMORIA PROVVISORIA	NO
P8	SI = TEST FOTOCELLE	SI
P7	SI = TEST MOTORI	SI
P6	SI = RALLENTAMENTO	SI
P4	SI = PRELAMPPEGGIO	NO
P3	SI = RICHIUSURA AUTOMATICA PASSO/PASSO	SI
P2	SI = CONDOMINIALE	NO
P1	SI = ELETTRO SERRATURA	NO
P0	SI = COLPO ANIETE I	NO

## AUTODIAGNOSI

### SEGNALAZIONI ANORMALI

Qualora un componente sia danneggiato il DISPLAY lo segnala.

Esempio:

Staccare o oscurare la fotocella e verificare che sul Display compaia LC

LR	COSTA DI SICUREZZA IN APERTURA
LC	FOTOCELLA IN CHIUSURA
5L	STOP
FR	FINECORSA IN APERTURA
F7	COMUNE FINECORSA
FC	FINECORSA IN CHIUSURA
PE	START PEDONALE
G0	START
-	CODICE RADIO IN TRASMISSIONE CONTINUA
01	TEST MOTORE I



## PROGRAMMAZIONE RADIO

PRIMA DI ESEGUIRE LA PROGRAMMAZIONE DELLA RICEVENTE RADIO PROCEDERE ALLA CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI IN MEMORIA (inserirli in fase di collaudo)

- r** - Visualizza la scansione dei codici memorizzati da 1 a 16  
**C** - CANCELLAZIONE SINGOLO CODICERADIO  
Durante la scansione premere il tasto **D** quando compare il numero del codice che si vuole cancellare.

## C ACQUISIZIONE CODICE RADIO

METODO 1= Acquisizione STANDARD  
METODO 2= Acquisizione SEQUENZIALE

- METODO 1**  
- Codificare il telecomando con il codice personale spostando alcuni Dip-switch.  
- Premere il tasto **A** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta **r r**  
- Premere il tasto **B** fino ad arrivare alla scritta **C C**  
- Inviare un impulso con il telecomando e tenere premuto  
- Contemporaneamente premere il tasto **C** per confermare la memorizzazione.  
Ripetere l'operazione per tutti i telecomandi che hanno codici diversi.

- METODO 2**  
Inserire Jumper **J1**  
1 Codificare il telecomando con il codice personale spostando alcuni Dip-switch.  
2 Inviare un impulso con il telecomando e mantenere premuto il tasto. (Del telecomando)  
3 Contemporaneamente premere il tasto **A** per l'acquisizione codici.  
4 Ripetere l'operazione per tutti gli altri codici.  
5 Togliere il Jumper **J1** (senza togliere alimentazione)  
6 Il doppio scatto del Relé conferma l'avvenuta memorizzazione del codice.

- CP** Premere il tasto **A** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta **r r**  
- Premere il tasto **B** fino ad arrivare alla scritta **CP**  
- Inviare un impulso con il telecomando e tenere premuto  
- Contemporaneamente premere il tasto **C** per confermare la memorizzazione.  
Ripetere l'operazione per tutti i telecomandi che hanno codici diversi.

- PD** Premere il tasto **A** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta **r r**  
- Premere il tasto **B** fino ad arrivare alla scritta **PD**  
- Inviare un impulso con il telecomando e tenere premuto  
- Contemporaneamente premere il tasto **C** per confermare la memorizzazione.  
Ripetere l'operazione per tutti i telecomandi che hanno codici diversi.

- rc** Quando compare la scritta **rc**  
Tenere premuto il tasto **D** fino a quando non compare **r =**  
(Si sono cancellati tutti i codici in memoria).

## PROGRAMMAZIONE PARAMETRI CENTRALE

METODO 1 = STANDARD  
METODO 2 = SEQUENZIALE

### Attenzione:

- Verificare che i collegamenti al Motore siano come da schema.
- Verificare che i collegamenti delle sicurezze siano come da schema  
**NB: Se non si utilizza la fotocellula in chiusura effettuare un ponticello fra 3-9.**  
**Se non si utilizza la cassetta di sicurezza in apertura effettuare un ponticello fra 4-9.**
- Verificare che i collegamenti dei Comandi siano come da schema.  
**NB: Se non si utilizza provvisoriamente il comando di STOP effettuare un ponticello fra 2-8.**
- Portare il cancello in posizione di CHIUSO.
- Alimentare la centrale.

**PROGRAMMAZIONE STANDARD (Metodo 1)**  
- Inviare un impulso di START (morsetto 1 e morsetto 8)

### Se la centrale è montata su un cancello SCORREVOLE

- Dopo circa 240 cm di corsa in Apertura inizierà il Rallentamento. (poiché la centrale è pre-programmata per un'apertura di mt.2,50)
- Si fermerà in Sosta per 3 secondi e poi
- ripartirà con la manovra di Chiusura.

### Se la centrale è montata su un cancello a BATTENTE AD 1 ANTA

- Attendere che gli attuatori abbiano effettuato 1 manovra completa di Apertura - Sosta - Chiusura in quanto la centrale è pre-programmata.

- Dare ulteriore impulso di START per verificare quali sono i tempi e le funzioni che non sono idonee all'impianto, ed annotare nella casella "Valori - Variazioni".

- Entrare in programmazione utilizzando i tasti **A** e **B** per arrivare sul parametro desiderato.  
Utilizzare i tasti **C** e **D** per variare o confermare ogni singolo parametro.

**Esempio 1:** Aumentare il tempo di lavoro del Motore di 5 secondi  
**Esempio 2:** Diminuire il tempo di rallentamento del Motore di 2 secondi  
**Esempio 3:** Eliminare il tempo di sosta

### Esempio 1

- A centrale alimentata verificare che il Display indichi:  
Premere il tasto **A** compare la scritta **PA**  
Premere ripetutamente il tasto **B** quando compare la scritta **PI**  
Attendere un attimo quando compare la scritta **PO**  
Premere per 5 volte il tasto **C** compare la scritta **PS**  
Premere ripetutamente il tasto **B** quando compare la scritta **SU**  
Premere il tasto **C** compare la scritta **--**  
Il tempo di lavoro del Motore è stato aumentato da 20 a 25 secondi.

### ESEMPIO 2

- A centrale alimentata verificare che il Display indichi:  
Premere il tasto **A** compare la scritta **PA**  
Premere ripetutamente il tasto **B** quando compare la scritta **PI**  
Attendere un attimo quando compare la scritta **PO**  
Premere per 2 volte il tasto **D** compare la scritta **DI**  
Premere ripetutamente il tasto **B** quando compare la scritta **SU**  
Premere il tasto **C** compare la scritta **--**  
Il tempo di Rallentamento del Motore è diminuito di 2 secondi.

### ESEMPIO 3

A centrale alimentata verificare che il Display indichi:

- Premere il tasto **A** compare la scritta **PA**  
Premere ripetutamente il tasto **B** quando compare la scritta **PI**  
Attendere 1 o 2 secondi compare la scritta **SI**  
Premere per 1 volta il tasto **D** compare la scritta **NO**  
Premere ripetutamente il tasto **B** quando compare la scritta **SU**  
Premere il tasto **C** compare la scritta **--**  
È stata eliminata la chiusura automatica ed inserito il **Passo/passo**

### PROGRAMMAZIONE SEQUENZIALE (Metodo 2)

- Inserire Jumper **J1**
- Premere il tasto **B** per selezionare **PI** = Motore  
Quando il Display è sulla funzione desiderata attendere un attimo senza premere alcun pulsante.
- Quando compare **SI** si può iniziare la programmazione **Sequenziale**.  
Si può procedere utilizzando il pulsante **START** oppure il pulsante del trasmettitore radio se è già stato codificato.

### PER CANCELLO SCORREVOLE

- Impulso **APRE** parte il cancello in apertura.
- Impulso **Rallentamento**, arrivato a schiacciare il fincorsa inizia automaticamente a contare il tempo di SOSTA.  
(compare sul Display)
- Impulso **STOP** tempo di sosta ed inizio CHIUSURA.

### PER CANCELLO BATTENTE AD 1 ANTA

- Impulso **APRE** parte il cancello in apertura.
- Impulso **Rallentamento** inizia Rallentamento
- Impulso **STOP** apertura ed inizio conteggio tempo di Pausa.
- Impulso **STOP** tempo di Pausa ed inizio Chiusura.

d) Attendere la fine completa del ciclo fino a quando si spegne il lampeggiatore.

e) Togliere il ponticello (senza togliere alimentazione) il doppio scatto del relé segnala l'avvenuta memorizzazione dei valori impostati.

f) Dare impulso di **START** e verificare che i tempi siano corrispondenti alle esigenze.

g) Se i tempi di Azionamento, Rallentamento o Pausa non sono soddisfacenti si può procedere:

- Ripetere l'operazione dal punto a) oppure
- Entrare in programmazione con i tasti e modificare il singolo parametro non giudicato idoneo.

### PA = SI = CHIUSURA AUTOMATICA INSERITA

- Un impulso di Start durante l'apertura ferma le ante. (Restano ferme fino a nuovo impulso)
- Un impulso di Start durante la chiusura Se non si desidera che l'impulso di start in apertura blocchi il cancello si deve inserire il condominiale (funzione **PA** su SI)
- NO = PASSO/PASSO INSERITO**
- Un impulso **APRE** - Un impulso **BLOCCA** - Un impulso **CHIUDE**

### PA = SI = CONDOMINIALE INSERITO

La centrale non accetta comandi durante la fase di apertura



