



## QUADRO COMANDO

Nel ringraziarVi per la preferenza accordata a questo prodotto, la ditta è certa che da esso otterrete le prestazioni necessarie al Vostro uso.

Leggete attentamente l'opuscolo "AVVERTENZE" ed il "LIBRETTO ISTRUZIONI" che accompagnano questo prodotto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione, l'uso e la manutenzione. Questo prodotto risponde alle norme riconosciute della tecnica e della disposizioni relative alla sicurezza. Confermiamo che è conforme alle seguenti direttive europee: 89/336/CEE, 73/23/CEE (modificato da RL 91/263/CEE, 92/31/CEE e 93/68/CEE).

## 1) GENERALITÀ

La centralina Mod. ALCOR è adatta per cancelli a battente. Può comandare uno o due operatori.

## 2) DATI TECNICI

Alimentazione	: 230V ±10% 50Hz. (*)
Assorbimento a vuoto	: 100 mA
Uscita alim. accessori	: 24Vac 200 mA max
Potenza max. assorbita	: 500W
Fincorsa	: Tempo di lavoro regolab.
Dimensioni quadro	: Vedi fig. 1
Grado di protezione scatola	: IP54
Temperatura di utilizzo	: -20 +55 °C

(\*) Tensioni speciali a richiesta.

## 3) COLLEGAMENTO MORSETTIERA (fig.2)

Tenere i collegamenti in bassa tensione nettamente separati dai collegamenti di alimentazione di rete.

### M1A

- 1-2 Alimentazione 230V +/- 10% 50/60 Hz (Neutro al morsetto 1).
- 3-4-5 Collegamento motore M1 ( morsetto 4 comune, morsetti 3-5 marcia motore e condensatore).
- 1-4 Collegamento lampeggiante 230V
- 6-7-8 Collegamento motore M2r ( morsetto 7 comune, morsetti 6-8 marcia motore e condensatore).
- 1-7 Collegamento elettroserratura 230V mod. EBP.

### M1B

- 9-10 Pulsante apre-chiude e selettore a chiave (N.O.).
- 9-11 Pulsante di blocco (N.O.). Se non si utilizza lasciare ponticellato.
- 9-12 Ingresso fotocellula o costa pneumatica (N.C.). Se non si utilizza lasciare ponticellato.
- 9-13 Fine corsa di apertura (N.C.). Se non si utilizza lasciare ponticellato.
- 9-14 Fine corsa di chiusura (N.C.). Se non si utilizza lasciare ponticellato.
- 15-16 Uscita 24 Vac per alimentazione fotocellula ed altri dispositivi.
- 17-18 Uscita secondo canale radio della scheda ricevente bicanale (N.O.).
- 19-20 Ingresso antenna ricevente (20 calza, 19 segnale).

**CON1** Connettore scheda radioricevente 1-2 canali.

In fig. 7 è rappresentato uno schema generale di collegamento.

## 4) LED (fig.3)

La centralina ALCOR è provvista di una serie di Leds di autodiagnosi che consentono il controllo di tutte le funzioni.

Le funzioni dei led sono le seguenti:

- LD1 Blocco** - si spegne al comando di blocco.
- (LD2 Spento, LD7 Acceso)** - Cancellato in apertura
- (LD2 Spento, LD7 Spento)** - Cancellato fermo
- (LD2 Acceso, LD7 Acceso)** - Cancellato in chiusura
- LD3 Start** - si accende al comando di start.
- LD4 Fotocellula** - si spegne con fotocellule non allineate o in presenza di ostacoli.
- LD5 Fine-corsa apertura** - si spegne al comando finecorsa apertura.
- LD6 Fine-corsa chiusura** - si spegne al comando finecorsa chiusura.

## 5) LOGICA DI FUNZIONAMENTO

### 5.1) Logica a 4 passi: (Dip-Fix IBL in ON)

Un comando di start ha i seguenti effetti:

cancellato chiuso	:apre
in apertura	:ferma ed inserisce il TCA (Dip-Fix TCA ON)
cancellato aperto	:chiude
in chiusura	:blocca (ferma e non inserisce il TCA)
dopo stop	:va in apertura

Con Dip-Fix IBL in ON, qualsiasi comando di start in fase di apertura non ha alcun effetto.

### 5.2) Logica a 2 passi: (disponibile a richiesta).

Un comando di start ha i seguenti effetti:

cancellato chiuso	:apre
in apertura	:ferma ed inserisce il TCA (Dip-Fix TCA ON)
cancellato aperto	:chiude
in chiusura	:apre

dopo stop :apre

## 6) SELEZIONE DIP-FIX (fig.3)

### TCA Tempo di chiusura automatica TCA.

ON: Chiusura automatica inserita.

OFF: Chiusura automatica esclusa.

### IBL Blocca impulsi

ON: Durante la fase di apertura non accetta comandi di START.

OFF: Durante la fase di apertura accetta comandi di START.

### FCH Fotocellule

ON: Fotocellule attive solo in chiusura. In caso di oscuramento delle fotocellule in fase di chiusura, il cancello inverte il movimento.

OFF: Fotocellule attive in chiusura ed apertura. In caso di oscuramento della fotocellula in fase di chiusura o apertura, si ottiene l'arresto del cancello; una volta liberate le fotocellule dall'ostacolo, il cancello va sempre in apertura.

## 7) REGOLAZIONE TRIMMER (fig.3)

### TCA (Dip-Fix TCA in ON)

Regola il tempo di chiusura automatica, trascorso il quale, il cancello si chiude automaticamente (regolabile da 0 a 90sec).

### TW

Regola il tempo di lavoro dei motori, trascorso il quale, i motori si fermano (regolabile da 0 a 90sec). Nel caso si impieghino fincorsa elettrici, regolare per qualche secondo in più rispetto al momento d'arresto delle ante del cancello.

### DELAY M2

Regola il tempo di ritardo in chiusura del secondo motore (M2r).

## 8) ACCESSORI

### SPL (fig.4).

Scheda opzionale di preriscaldamento. Consigliata per temperature inferiori ai -10°C.

### ME (fig.5).

Scheda opzionale che consente di collegare una elettroserratura a 12Vac.

### SS (fig.6).

Scheda opzionale spia cancello aperto. Funziona solamente con fincorsa elettrici.

### EBP (fig.2).

L'elettroserratura a servizio continuo tipo EBP può essere collegata direttamente ai morsetti 1 e 7.

# ALCOR

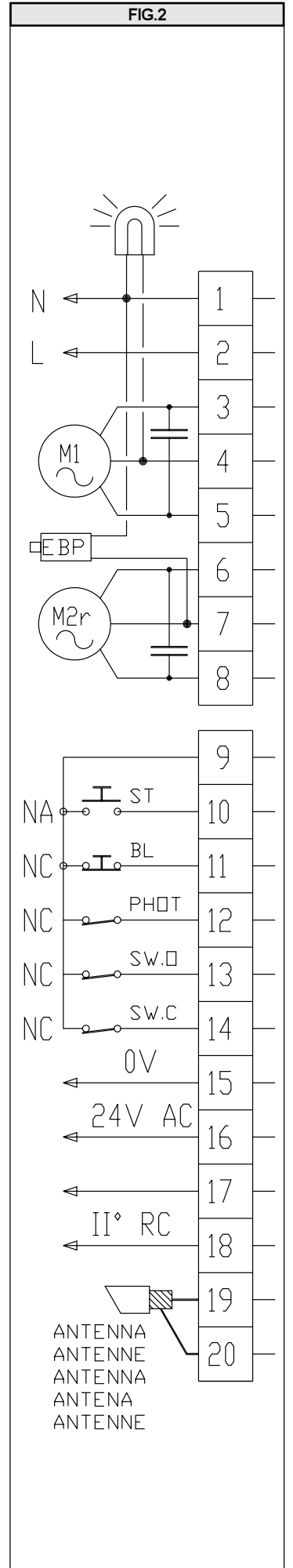
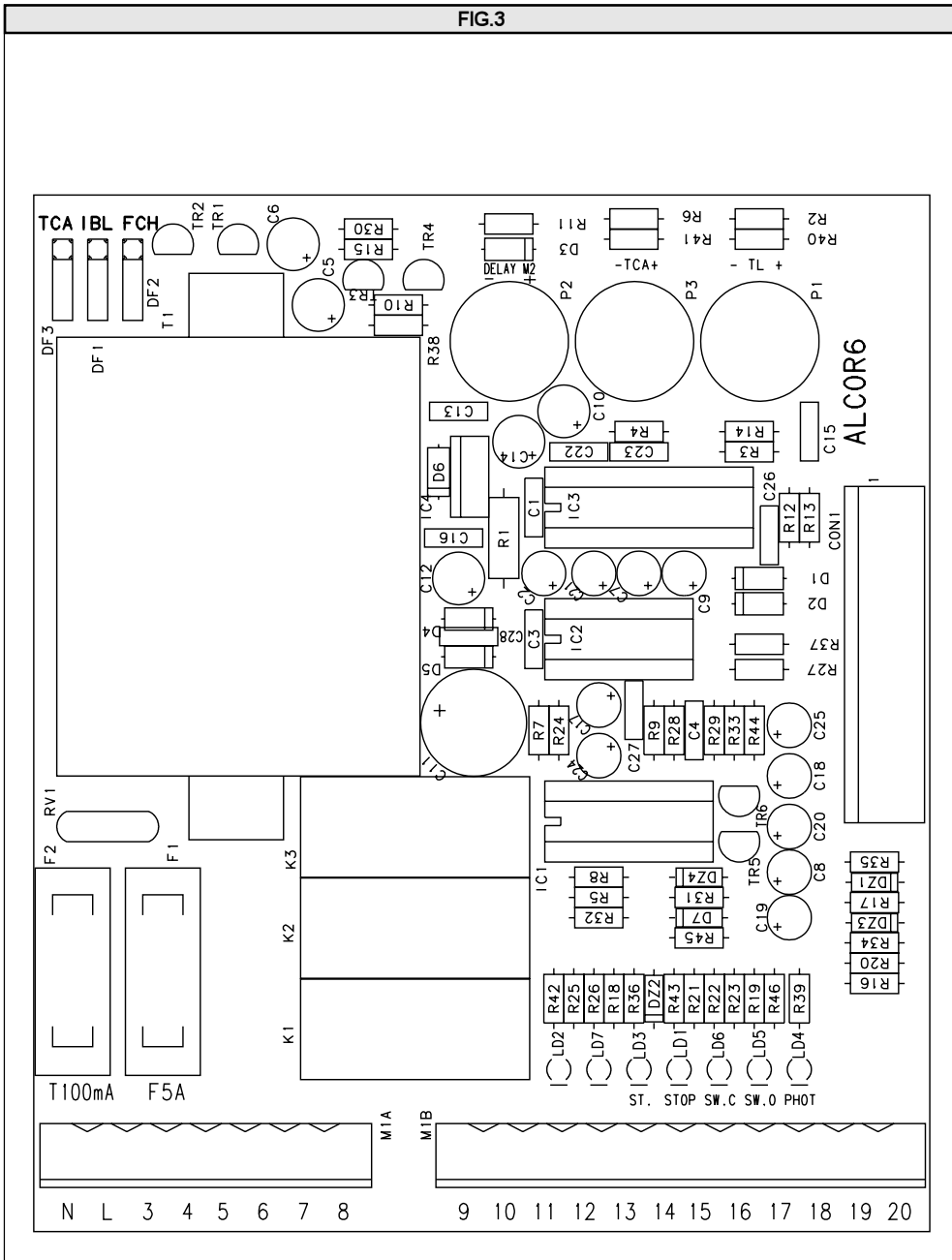
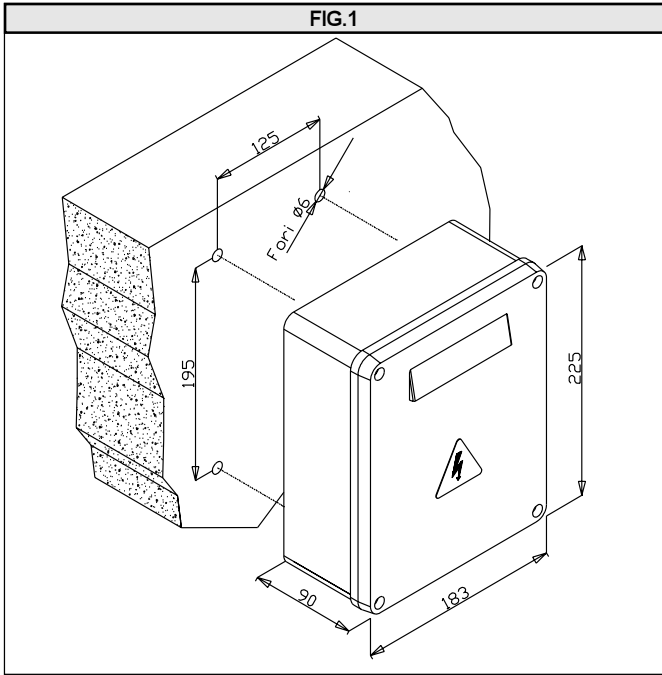


FIG.4

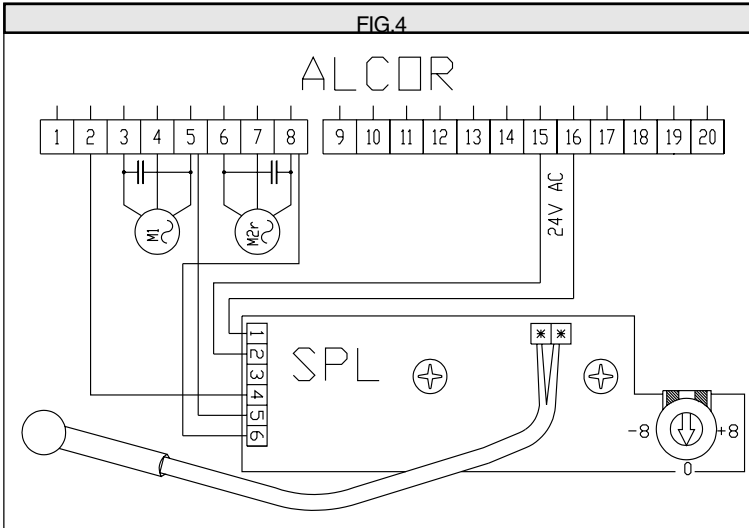


FIG.5

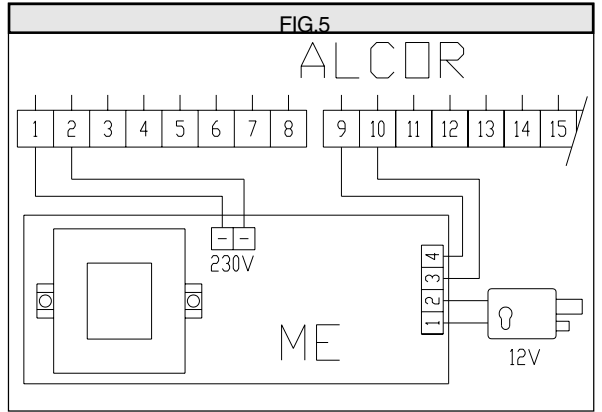


FIG.7

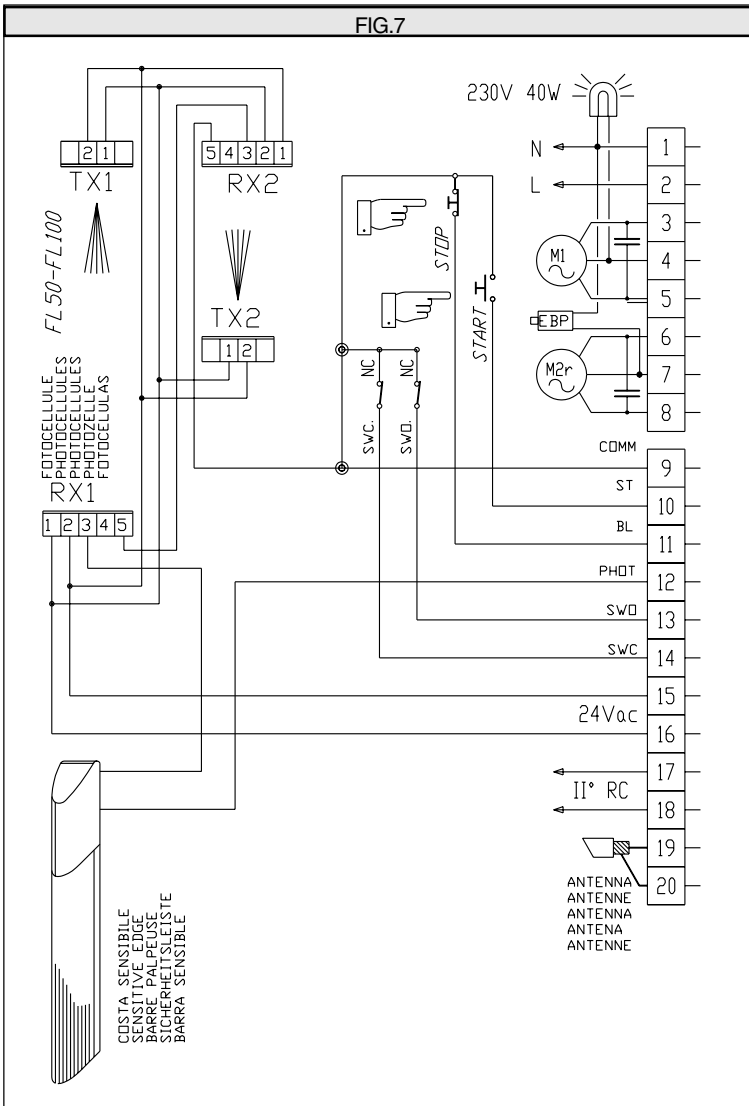


FIG.6

