

## ISTRUZIONI D'USO SCHEDA SINGLE503 PROGRAMMABILE

Il set di controllo SINGLE 503 comprende:

- Modulo di controllo con relativa ghiera di fissaggio ad incasso
- Telecomando a 4 tasti tipo Radiofrequenza (434 Mhz)
- Telecomando a 4 tasti tipo Infrarosso (opzionale)
- Istruzioni d'istallazione

### Installazione:

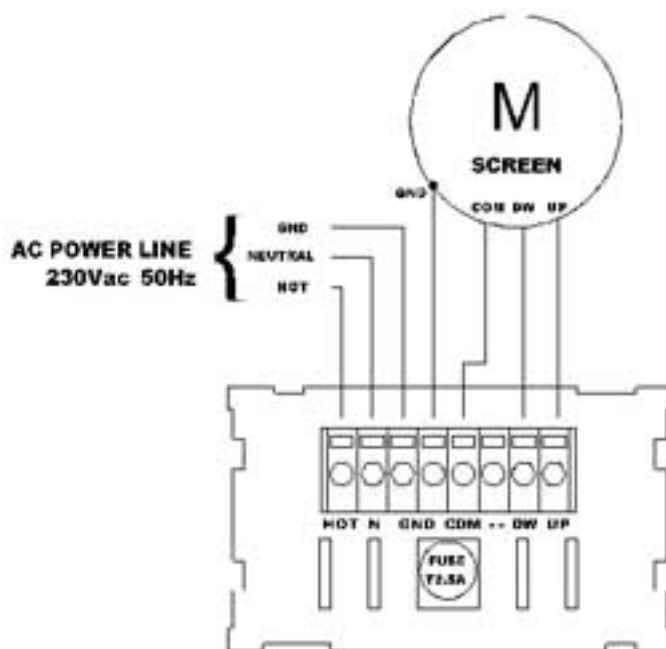
Individuare la posizione più adatta, se a muro, (lateralmente o sopra lo schermo per non impedire la fuoriuscita dal basso dei teli).

Per agevolare la funzionalità del telecomando ad infrarossi e la possibilità di gestire manualmente (mediante l'appoggio della mano sul modulo) le operazioni dello schermo, si consiglia di installare il modulo in una posizione accessibile ed a vista rispetto alla postazione di controllo privilegiata.

- Aprire il coperchio frontale del modulo per verificare la corretta posizione degli switch (SW1) rispetto alle esigenze d'installazione (si veda la tabella: "CODICI DI PRESET DIPSWITCH")
- Collegare i cavi dello schermo
- Collegare i cavi dell'alimentazione 230Vac \*
- Fissare il modulo nella scatola a muro predisposta

\* NB: Per un corretto utilizzo di questo modulo di controllo, la linea di alimentazione a 230Vac deve essere disattivabile mediante appositi interruttori bipolari atti a salvaguardare l'incolumità di chi opera l'installazione. Ogni intervento sulla scheda va eseguito esclusivamente dopo aver tolto la tensione di rete. Dato che anche alcune fasi di programmazione prevedono di spegnere la scheda, si consiglia di predisporre una linea elettrica dedicata.

## DESCRIZIONE COLLEGAMENTI



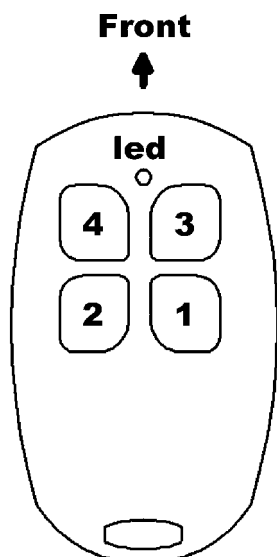
### TELECOMANDO:

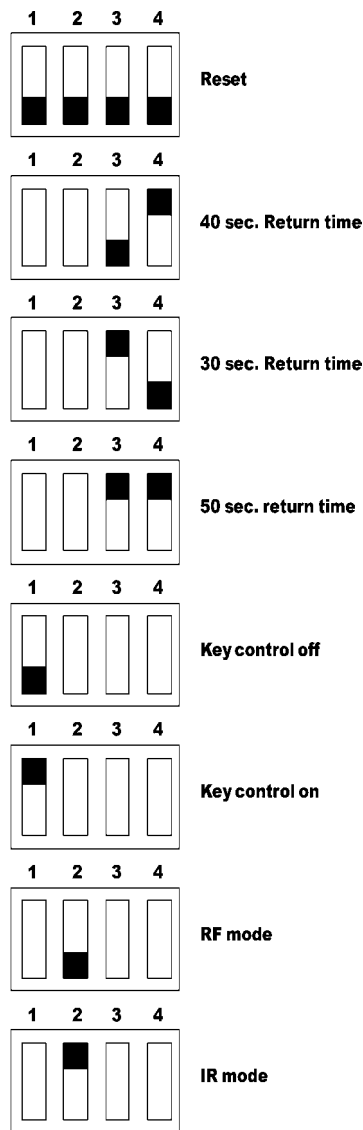
L'unità di controllo prevede di essere gestita da un telecomando portatile a 4 tasti. Esiste sia la versione RF (radio frequenza) che ad infrarosso, entrambe di identica fattura (quello IR si contraddistingue da 2 led sporgenti nella parte anteriore).

- Tasto 1: Apertura schermo
- Tasto 2: Apertura schermo (modo normale) o abbassa la posizione del quadro a steps (modo setup)
- Tasto 3: Chiudi schermo (modo normale) o entra / esci da modo setup (premutato contemporaneamente a tasto 4)
- Tasto 4: Chiudi schermo (modo normale) o entra / esci da modo setup (premutato contemporaneamente a tasto 3)
- Led: Lampeggia a conferma della pressione tasto

La versione RF prevede la memorizzazione preliminare, da parte dell'unità di controllo, prima di funzionare correttamente. Normalmente questa procedura è svolta in fabbrica, ma nel caso di sostituzione del telecomando deve essere eseguita dall'utente:

- Verificare che SW1-2 (si veda capitolo seguente) sia su OFF (modo RF)
- Accendere la scheda di controllo ed attendere lo spegnimento del led rosso (da 30 a 50 secondi circa, in base alla tempistica predisposta)
- Premere contemporaneamente i tasti 1 e 3 (oppure 2 e 4) mantenere premuto per circa 2 secondi. Rilasciare i tasti quando il led rosso (sulla scheda) comincia a lampeggiare e si avverte un suono intermittente. A questo punto il telecomando risulta regolarmente attivato.





### CONDIZIONI PRELIMINARI:

La scheda viene fornita con una tempistica di base generica, in grado di aprire lo schermo alla massima ampiezza possibile (intervento del fine corsa meccanico).

Durante l'installazione si dovrà aver cura di tarare, mediante le procedure di setup a seguire, le dimensioni preferite.

Per definire o modificare i parametri di lavoro del modulo, si deve agire spostando la posizione di alcuni switch che si trovano sulla scheda interna. Per raggiungere la scheda interna bisogna togliere il coperchio frontale del modulo, prima che quest'ultimo sia agganciato alla ghiera di fissaggio.

Questa operazione va eseguita prima di installare il modulo.

Sulla scheda interna si trova il selettore denominato SW1.

Questo dispositivo permette la corretta definizione del modo operativo della scheda di controllo.

Alcuni parametri sono definiti in fabbrica, per cui varie configurazioni non devono essere modificate. In particolare, gli switch 3 e 4 possono variare in funzione del formato dello schermo usato, e durante il normale uso devono rimanere nella configurazione predefinita alla fornitura.

Descrizione switch:

- SW1-1. Posizione ON tasto (touch sensor) attivo, posizione OFF tasto disattivato
- SW1-2. Posizione ON modo Telecomando IR attivo, Posizione OFF modo RF attivo
- SW1-3-4. Definizione tempistiche schermo. Definito in fabbrica

Posizionare lo switch SW1-2 per il tipo di telecomando che si intende usare normalmente.

### Funzione di reset:

Nel caso si voglia riportare le condizioni di apertura allo stato originale, ossia alla massima apertura dello schermo, si può agire nel seguente modo:

- Spegner l'unità di controllo
- Annotarsi la posizione corrente degli switch
- Posizionare tutti gli switch su OFF
- Accendere l'unità. Quando il led rosso comincia a lampeggiare, l'operazione è stata eseguita correttamente
- Spegner l'unità e ripristinare lo stato degli switch allo stato precedente

**NB: La personalizzazione precedentemente eseguita andrà persa dopo questa procedura**

### FUNZIONALITÀ MODO NORMALE:

Ad ogni prima accensione della scheda, essa rimane apparentemente inattiva per un tempo che può variare tra 30 e 50 secondi circa (in base alla posizione di SW1-3-4), tempo necessario per far rientrare i teli, da qualsiasi posizione in cui essi si trovino, come per esempio in conseguenza ad un black-out involontario. Il telo deve rientrare completamente nel cassonetto. In caso contrario, si deve ridefinire un tempo di ritorno maggiore con gli appositi switch SW1-3-4.

Tutte le fasi attive sono evidenziate dall'accensione del led rosso sulla scheda. Trascorso il tempo iniziale il led si spegne e si può agire sui telecomandi.

Premendo uno dei 2 tasti inferiori del telecomando (tasto 1 o 2) si apre lo schermo.

Premendo uno dei tasti superiori del telecomando si chiude lo schermo.

L'operazione di chiusura può partire anche durante il movimento discendente dello schermo.

La chiusura dello schermo non può essere interrotta, e si deve attendere il completamento di tutte le fasi di chiusura (da 30 a 50 sec a seconda delle dimensioni del telo) prima di poter aprire di nuovo lo schermo.

Il modulo dispone di un pulsante "touch sensor" integrato. Per agire con tale sensore si deve appoggiare la mano sul pannello frontale del modulo, in prossimità della placca metallica che si vede in trasparenza, finché non si ode un breve "bit" di conferma. Il richiamo è sequenziale (OFF-APRI-STOP-CHIUDI-OFF).

### FUNZIONALITÀ MODO SETUP:

Questa modalità serve per modificare a piacere la posizione mediana dello schermo. Una volta eseguita questa procedura i nuovi parametri rimangono memorizzati permanentemente senza ulteriori procedure, salvo l'esecuzione della procedura di reset.

1. **Attivazione:** premere per qualche secondo contemporaneamente i tasti 3 e 4, quando lo schermo è chiuso. Si sentirà un "bit-bit" di conferma (con lampeggio del led rosso)
2. **Apertura schermo:** Premere il tasto 1 (open) per aprire lo schermo. Si sentirà un suono continuo. Quando la dimensione dello schermo si avvicina a quella richiesta, bloccare il movimento premendo il tasto 3 o 4(stop).
3. **Regolazione fine:** Aprire lo schermo fino al punto esatto richiesto, a passi di circa 1 cm, con il tasto 2 (steps)
4. **Memorizzazione ed uscita modo setup:** Premere contemporaneamente i tasti 3 e 4 finché non si sente un bit-bit prolungato (con lampeggio led rosso).
5. **Chiusura schermo:** premere il tasto 3 o 4 per chiudere lo schermo