

S05A-S05B

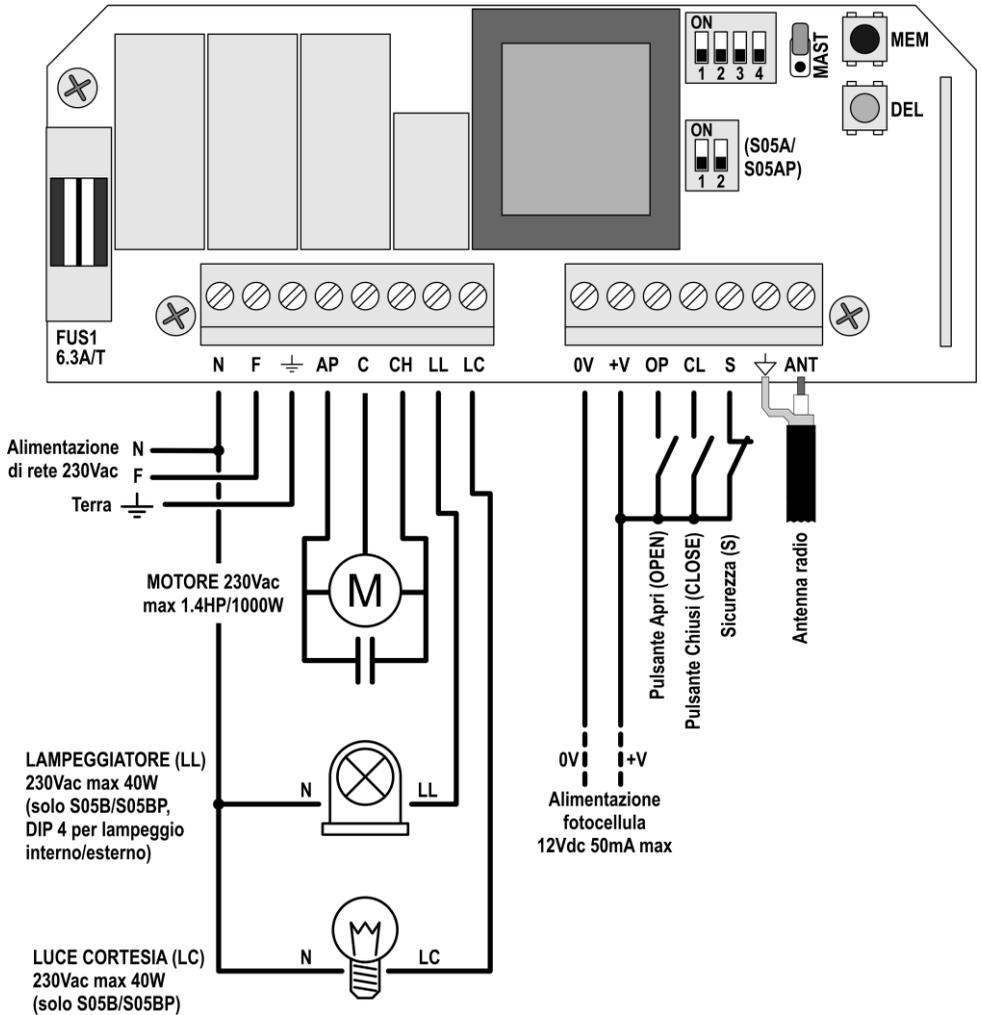
Manuale di installazione e uso centrale di comando per serrande, tapparelle e tende da sole



1.0. CARATTERISTICHE TECNICHE

Impiego tipico	Centrale di comando per motorizzazione di serrande, tapparelle, tende da sole
Tensione di funzionamento	230Vac $\pm 10\%$ (50-60 Hz)
Potenza max. motore	230Vac, 0,75Hp / 500W max
Tensione di uscita comandi	12Vdc 50mA max
Lampeggiatore (solo S05B/S05BP)	230Vac 40W max, lampeggio interno o esterno (DIP 4)
Luce cortesia (solo S05B/S05BP)	230Vac 40W max
Tempo lavoro	60s di fabbrica, programmabile 2s - 80s
Tempo chiusura automatica (solo S05B/S05BP)	60s di fabbrica, programmabile 2s - 80s (escludibile mediante DIP 3)
Ricevitore a bordo (solo versioni P)	supereterodina professionale, frequenza 433.92MHz
Tipi codice ricevitore radio (solo versioni P)	Codici fissi (es: 53200 dipswitch)
Grado di protezione	IP56

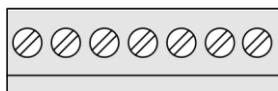
1.1. SCHEMA ELETTRICO E COLLEGAMENTI



N	Ingresso neutro rete 230Vac
F	Ingresso fase rete 230Vac
\perp	Terra
AP	Motore, avvolgimento apertura
C	Motore, comune
CH	Motore, avvolgimento chiusura
LL	(B/BP) Lampeggiante 230Vac 40W max
LC	(B/BP) Luce cortesia 230Vac 40W max

0V	Massa 0V
+V	Comune comandi +12Vdc
OP	(NO) Ingresso APRE
CL	(NO) Ingresso Chiude
S	(NC) Ingresso sicurezza chiusura
∇	(S05AP/BP) Calza antenna
ANT	(S05AP/BP) Polo caldo antenna

1.2. PULSANTIERA APRI/CHIUDI oppure PASSO-PASSO



0V +V OP CL S



OP e CL collegati assieme:
pulsante Passo-Passo
(apre-stop-chiude-stop)



0V +V OP CL S ⚡ ANT



OP e CL collegati separatamente:
pulsanti APRI e CHIUDI
(apre-stop e chiude stop)

1.3. DIPSWITCH

DIP	POS	Descrizione
1 OFF		Modo funzionamento normale (lavoro)
1 ON		Modo programmazione, per impostare tempo lavoro e/o tempo di chiusura automatica (S05B/S05BP).
2 OFF		Modo funzionamento automatico
2 ON		Modo funzionamento a dito premuto

Per **S05B/S05BP**:

3 OFF		Chiusura automatica disabilitata
3 ON		Chiusura automatica abilitata
4 OFF		Lampeggio esterno (collegare a lampeggiatore esterno 230Vac max 40W)
4 ON		Lampeggio a bordo della scheda (collegare a lampada 230Vac max 40W): <ul style="list-style-type: none"> • lampeggio veloce durante la fase di chiusura; • lampeggio lento in fase di apertura.

1.4. IMPORTANTE!

- *Il presente manuale è rivolto ad installatori e personale specializzato nell'installazione di "apparecchi utilizzatori di energia elettrica", a conoscenza dei criteri costruttivi e di protezione contro gli infortuni per i cancelli automatizzati. I materiali utilizzati devono essere certificati e idonei alle condizioni di utilizzo dell'automazione.*
- *L'apparecchiatura dovrà essere destinata esclusivamente all'impiego per il quale è stata concepita. Ogni altro uso è da ritenersi improprio e quindi pericoloso.*
- *Tenere lontano i bambini dai dispositivi di comando della serranda (telecomando, pulsantiera). Non lasciare che bambini o animali giochino o sostino in prossimità della serranda.*
- *Controllare periodicamente l'automazione, verificando che non ci siano sbilanciamenti, segni di usura o danni. In tal caso bloccare l'utilizzo della serranda, dal momento che il suo funzionamento in queste condizioni può diventare fonte di danni a cose e/o persone.*
- *Prima di eseguire operazioni di installazione, regolazione, manutenzione o la pulizia dell'automazione e dei suoi componenti, disconnettere l'alimentazione di rete mediante l'apposito interruttore magnetotermico a monte dell'impianto.*
- *La centrale di comando deve essere collegata alla rete elettrica mediante un interruttore magnetotermico onnipolare, con distanza di apertura tra i contatti non inferiore a 3mm. Tale dispositivo deve essere protetto dalla riattivazione accidentale (installazione in un quadro lucchettabile).*
- *Affiggere cartelli facilmente visibili che informino sulla presenza della serranda motorizzata.*



Il mancato rispetto delle note sopra descritte può causare danni a persone, animali o cose, nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.

1.5. CARATTERISTICHE S05A / S05AP

- Ingressi per comando apre (OP), chiude (CL).
- Alimentazione 12Vdc 50mA max per la sicurezza S.
- Ingresso sicurezza in chiusura S, con visualizzazione stato mediante LED.
- Tempo lavoro regolabile mediante procedura di programmazione fino a 80s.
- S05AP: modulo ricevitore radio supereterodina professionale 433.92MHz, ricezione codici fissi (es: codice dipswitch 53200).

1.6. CARATTERISTICHE S05B / S05BP

Come S05A con le seguenti caratteristiche aggiuntive.

- Luce cortesia LC, 230Vac 40W max, accesa dall'inizio del moto fino a 60s dopo la fine del tempo lavoro
- Lampeggiante LL, 230Vac max 40W, con lampeggio interno attivabile via dipswitch
- Chiusura automatica, regolabile mediante procedura di programmazione fino a 80s, disinseribile mediante DIP 3.
- S05BP: modulo ricevitore radio supereterodina professionale 433.92MHz, ricezione codici fissi (es: codice dipswitch 53200).

1.7. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

- Aprire il contenitore e controllare che l'apparecchiatura non sia danneggiata.
- Estrarre la scheda e fissare il contenitore lontano da perturbazioni elettromagnetiche, da fonti di calore e getti d'acqua. Il contenitore è di materiale termoplastico con grado di protezione IP56 pertanto è protetto dalla pioggia, ma non a getti d'acqua.
- Controllare che la tensione di alimentazione sia conforme (230Vac, 50Hz).
- Collegare il motore, le eventuali pulsantiere di comando e la sicurezza S (se non utilizzata, chiudere il morsetto S con un ponticello al morsetto +V).
- S05BP: collegare agli appositi morsetti l'antenna idonea alla frequenza del ricevitore, con un cavo coassiale del tipo RG58 (50ohm) di buona qualità. Per non perdere l'efficienza dell'antenna, la lunghezza del cavo non deve superare i 10 metri. Per brevi distanze è sufficiente collegare uno spezzone di filo lungo 17cm al morsetto ANT.
- Impostare i dispswitch a seconda del funzionamento desiderato. Il DIP 1 deve essere a OFF durante il funzionamento normale della centrale.
- Alimentare la centrale, fare una manovra di chiusura (mediante la pulsantiera oppure mediante un telecomando appena registrato): se la direzione non è corretta, controllare il cablaggio del motore (morsetti AP, C, CH).
- In fase di chiusura, controllare il che aprendo il contatto della sicurezza S (es: fotocellula) il motore apra dopo una breve sosta.
- Memorizzare i telecomandi e l'eventuale telecomando master. Se è la prima installazione è consigliabile eseguire la cancellazione totale della memoria: tutti i telecomandi precedentemente registrati vengono cancellati.

1.8. MODO PROGRAMMAZIONE - DIP 1 ON

Mediante il modo programmazione è possibile regolare il tempo lavoro della centrale. Per le centrali S05B/S05BP è possibile impostare anche il tempo di chiusura automatica. A centrale resettata (come da fabbrica), il tempo lavoro e il tempo di chiusura automatica sono impostati a 60s.

Impostazione del tempo lavoro

1. Portare la serranda in posizione di **chiusura totale**.
2. Impostare il **DIP 1 a ON** (modo programmazione): il LED RX lampeggia.
3. Premere e tenere premuto il pulsante **MEM (nero)** sulla scheda S05: il portone si apre. Tenere premuto fino alla completa apertura, e per circa 3s dopo la fine del moto, quindi rilasciare il pulsante MEM.
4. Il led RX rimane acceso: il tempo lavoro è stato appreso correttamente.
5. Riportare il **DIP 1 a OFF**.

Impostazione del tempo di chiusura automatica (solo S05B e S05BP)

1. Portare la serranda in posizione di **apertura totale**.
2. Impostare il **DIP 1 a ON** (modo programmazione): il LED RX lampeggia.

3. Premere e tenere premuto il pulsante **DEL (rosso)** sulla scheda S05, per la durata del tempo di chiusura automatica desiderato. Ci si può aiutare contando i lampeggi del led RX (circa 1s).
4. Rilasciare il pulsante DEL.
5. Il led RX rimane acceso: il tempo di chiusura automatica è stato appreso correttamente.
6. Riportare il **DIP 1 a OFF**.

1.9. RESET DEI PARAMETRI AI VALORI DI FABBRICA

E' possibile riportarsi alle condizioni di fabbrica (tempo lavoro a 60s, tempo pausa a 60s) mediante questa procedura (non attuabile con S05A e S05B). Questa procedura non cancella i telecomandi in memoria.

1. Chiudere il **ponticello MAST**.
2. Premere contemporaneamente i pulsanti **MEM (nero)** e **DEL (rosso)** per circa 5s: il led RX lampeggia come all'accensione della centrale.
3. Riaprire il **ponticello MAST**.

1.10. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Significato del LED RX

Condizione	Significato del LED RX
funzionamento normale	potenza segnale radio ricevuto
malfunzionamento	1 lampeggio = problema EEPROM
lampeggio veloce	jumper master inserito oppure procedura di programmazione (DIP1 ON)
fisso acceso	fine procedura di programmazione

Pulsantiera OP/CL

E' possibile collegare due pulsanti normalmente aperti (NO) ai **morsetti OP** (apri) e **CL** (chiudi) per comandare separatamente l'apertura o la chiusura della serranda. Se si collegano assieme ai due morsetti OP e CL e li si collega ad un pulsante normalmente aperto (NO), tale pulsante ha la funzionalità di passo-passo apre-stop-chiude-stop. In entrambi i casi, il funzionamento può essere **automatico (DIP2 OFF)** oppure **a dito premuto (DIP2 ON)**.

Sicurezza S

Al **morsetto S** può essere collegato il contatto normalmente chiuso (NC) una sicurezza (es: fotocellula). In fase di chiusura, se il contatto di apre (fotocellula impegnata) il motore viene fermato e dopo una breve pausa si riavvia in apertura. Ai morsetti **0V** e **+V** è disponibile un'alimentazione 12Vdc 50mA max. per l'alimentazione della sicurezza.

Pulsanti dei radiocomandi (solo S05AP/BP)

Le centrali S05AP/BP sono compatibili con i radiocomandi codice fisso (es: 53200 a dip-switch), a frequenza 433.92MHz. Il pulsante registrato ha la funzionalità di Passo-Passo apre-stop-chiude-stop.

Se vengono registrati due pulsanti per telecomando, allora i pulsanti 1 e 3 comandano un'apertura, e i pulsanti 2 e 4 attivano una chiusura.

Il funzionamento dipende dal DIP2: se **OFF** si ha **funzionamento automatico**, se **ON** su ha **funzionamento a dito premuto** (come per la pulsantiera).

1.11. REGISTRAZIONE/CANCELLAZIONE TELECOMANDI (S05AP/BP)

LED RX (segnale radio)

- a) Accertarsi che premendo il pulsante del telecomando lampeggi il LED RX della centralina. Se non si accende, significa segnale radio non compatibile.
- b) Se il LED RX della centralina lampeggia senza aver premuto un pulsante del telecomando, significa che siamo in presenza di disturbi radioelettrici o che altri telecomandi stanno trasmettendo. In queste condizioni è sconsigliato registrare i telecomandi.

PROCEDURA DI REGISTRAZIONE:

- a) Tenere Premuto il **pulsante MEM (nero)** (il LED RX lampeggia lentamente).
- b) Premere il pulsante desiderato del telecomando finché il LED RX rimane sempre acceso (registrazione avvenuta).
- c) Rilasciare i pulsanti e verificare il buon funzionamento.

CANCELLAZIONE DI UN TELECOMANDO

- a) Tenere premuto sulla centralina il **pulsante DEL (rosso)** (Il LED RX lampeggerà).
- b) Premere il pulsante del telecomando che si desidera cancellare per almeno 1s finché il LED RX rimane acceso.
- c) Questa procedura va ripetuta per ogni tasto che si vuol eliminare.

CANCELLAZIONE TOTALE DEI TELECOMANDI

- a) Tenere premuto contemporaneamente, i **pulsanti MEM (nero) e DEL (rosso)** della centralina.
- b) Durante i primi 10s il LED RX lampeggerà lentamente. Ad avvenuta cancellazione il LED RX rimane acceso. Rilasciare i pulsanti.

