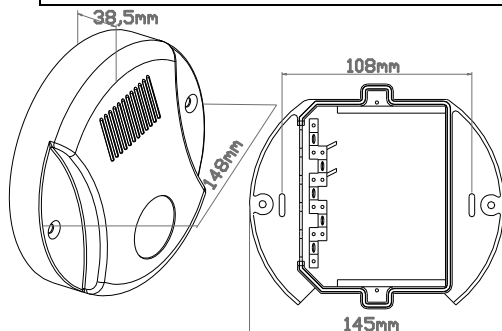




**IMPORTANTE:** Il prodotto deve essere installato solo da personale tecnico qualificato nel rispetto delle normative inerenti il settore aperture automatiche. Ogni altro uso è improprio e quindi vietato.



ALFA S è una centralina elettronica radio che, grazie alla sua versatilità, è in grado di coprire una vasta gamma di applicazioni che vanno dal controllo di motori tubolari **elettromeccanici** o **elettronici** per tapparelle o tende, al controllo impianti di **illuminazione** o altri **dispositivi elettrici**.

La programmazione è molto semplice ed intuitiva ed utilizza solo 3 dep-switch posti all'interno della centralina.

ALFA S accetta comandi via radio attraverso un telecomando, oppure via cavo attraverso due pulsanti collegati direttamente ai morsetti della centralina.

La centralina riconosce fino a **64 canali** provenienti da trasmettitori compatibili con il sistema SAT (32 trasmettitori con due canali).

La memorizzazione e l'eventuale cancellazione di ulteriori canali di comando (es. trasmettitori aggiuntivi) viene eseguita senza l'intervento dell'installatore, agendo direttamente sul trasmettitore stesso.

### TRASMETTITORE

Nel caso in cui un tasto venga premuto per più di 30 sec. consecutivamente, il trasmettitore si disattiva da solo.

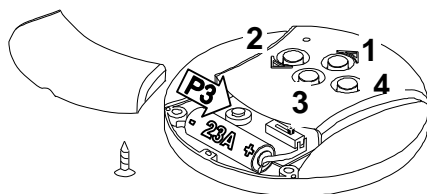


Fig. 1

### MEMORIZZAZIONE E CANCELLAZIONE DEI CANALI DI UN TRASMETTITORE

**Nota:** Le suddette operazioni possono essere eseguite operando direttamente dal trasmettitore oppure dalla centralina ALFA S.

**!** Prima di iniziare la procedura di memorizzazione o cancellazione, è necessario collegare l'antenna sul morsetto nr. 17

#### 4.1 Memorizzazione dal trasmettitore

**primo impianto**, questa procedura è valida solamente se in memoria dello ALFA S non vi è alcun altro trasmettitore memorizzato.

- 1- Aprire il coperchietto del trasmettitore come in Fig. 1.
- 2- Premere il pulsante P3 nel trasmettitore e la centralina ALFA S si abilita alla memorizzazione emettendo un suono continuo della durata di 5 sec.
- 3- Premere entro 5 sec. il pulsante del canale da memorizzare sullo stesso trasmettitore.
- 4- La conferma dell'avvenuta memorizzazione è l'emissione di un suono intermittente dalla centralina ALFA S.
- 5- Ripetere la procedura dal punto 2 per memorizzare ulteriori canali.

Il primo trasmettitore inserito diverrà il master con il quale sarà possibile **inserire ulteriori trasmettitori aggiuntivi**:

#### 4.2 Memorizzazione dalla centralina ALFA S

Si consiglia ad ogni prima installazione di cancellare l'intera memoria (rif. Cap. 4.4)

- 1- Tenendo premuto P1, premere il pulsante del canale da memorizzare, la centralina emetterà un suono intermittente che indicherà l'avvenuta memorizzazione.
- 2- Ripetere quanto indicato in 1- e 2- per ogni canale che si intende memorizzare nella centralina.

**Nota:** Se l'operazione di memorizzazione ha esito negativo, verificare che:

- a) il canale non sia già stato memorizzato in precedenza;
- b) la memoria nella centralina non sia già piena (max. 64 canali).  
Tale circostanza può essere verificata togliendo e rimettendo l'alimentazione elettrica alla centralina, la quale emette allora un suono intermittente per 3 sec.

#### 4.3 Cancellazione dal trasmettitore

Per togliere dalla memoria della centralina un canale di un trasmettitore via radio, procedere come di seguito:

- 1- Aprire il coperchio batteria del trasmettitore.
- 2- Premere il tasto interno P3 per quattro volte ad intervalli regolari entro 5 secondi, la centralina emetterà allora un suono intermittente.
- 3- Premere il tasto del canale da cancellare entro 5 secondi, a cancellazione avvenuta il suono dalla centralina cesserà.
- 4- Per ogni canale da cancellare, ripetere le operazioni 1-, 2-, 3-.

#### 4.4 Cancellazione dalla centralina ALFA S

Per cancellare un canale procedere come di seguito:

- 1- Tenendo premuto P2, premere il pulsante relativo al canale da cancellare, a cancellazione avvenuta dalla centralina verrà emesso un suono continuo.
- 2- Per ogni canale da cancellare, ripetere le operazioni 1- e 2-.

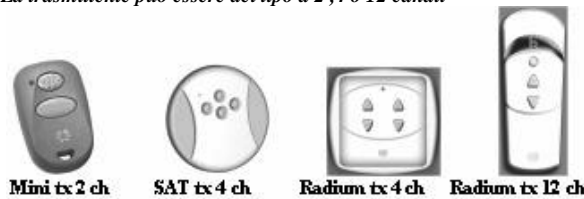
Per cancellare tutti i canali in memoria procedere come di seguito:

- 1- Premere e tenere premuto per almeno 1 sec. il tasto P2, quindi rilasciarlo. Dalla centralina verrà emesso un suono intermittente lento.
- 2- Ripremere subito P2 (entro 0,5 sec.) e mantenerlo premuto per almeno 10 secondi.

In questo periodo il suono intermittente cambia ritmo diventando più veloce per poi divenire continuo. A questo punto rilasciare P2. La memoria della centralina sarà completamente libera.

### Trasmettitori compatibili

La trasmittente può essere del tipo a 2, 4 o 12 canali



### CONFIGURAZIONE DI DEFAULT

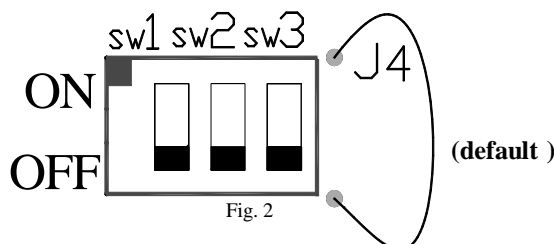


Fig. 2

**SW 1 - SW 2 : CONTROLLO AUTOMATICO / MANUALE**

**SW 3:DISPOSITIVO SICUREZZA (SOLO IN MODALITA' MOTORE)**

**J 4:MODALITA' MOTORE/LUCE**



**ATTENZIONE:** ad ogni modifica delle impostazioni, si deve togliere e poi ridare l'alimentazione alla centralina per attivare il nuovo programma.

**MODALITÀ CONTROLLO MOTORE**

**ATTENZIONE: NON COLLEGARE MAI UN MOTORE CON LA CENTRALINA IN MODALITÀ LUCE.**

Per utilizzare la centralina ALFA S come controllo motoriduttori per tapparelle o tende, procedere come di seguito:

1- Portare entrambi gli switch **SW1** ed **SW2** in posizione **OFF** se si desidera un funzionamento in **automatico**, o in **ON** se si desidera un funzionamento ad **uomo presente**.

**SW1** e **SW2** in posizione **OFF (Automatico)**: premendo e poi rilasciando un pulsante di comando, il movimento del motore continuerà fino a nuovo comando o al raggiungimento del punto di finecorsa.

**SW1** e **SW2** in posizione **ON (Uomo presente)**: il movimento del motore continuerà finché il pulsante di comando rimane premuto.

**Nota: se la centralina non risponde correttamente al tipo di comando impostato controllare che gli switch SW1 e SW2 siano impostati entrambi nello stesso verso (ON, ON oppure OFF, OFF).**

**SW3: DISPOSITIVO SICUREZZA (SOLO IN MODALITÀ MOTORE)**

Se durante la chiusura di una tapparella od altro viene premuto il bordo sensibile o attivato un dispositivo a fotocellule collegato sui morsetti N° 6 e7, l'ALFA-S interrompe la chiusura e comanda l'immediata riapertura. Dopo un tempo di circa 2 minuti, la centralina comanda automaticamente la nuova chiusura.

La centralina esce da questa fase se durante la movimentazione di SICUREZZA viene premuto un qualsiasi tasto sia via cavo che via radio.

**ATTENZIONE: Se dopo 5 manovre di sicurezza l'ostacolo non viene rimosso, la centralina ALFA S apre e mantiene aperto fino a che non arriva un comando via cavo o via radio a sbloccarla.**

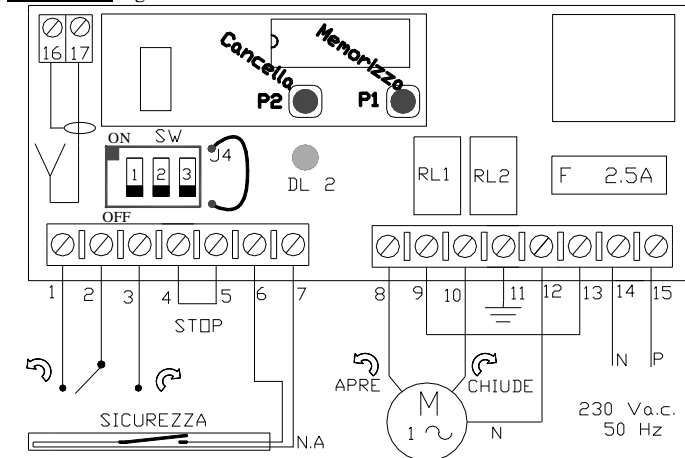
Lo switch **SW3** permette di scegliere il tipo di comando di sicurezza.

In posizione **ON (N.C.)**, la centralina entrerà in fase **SICUREZZA** ogni volta che verrà aperto il contatto tra il morsetto N°6 e7.

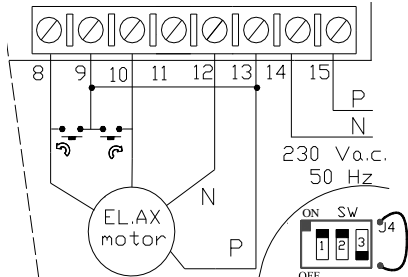
In posizione **OFF (N.A.)**, si entrerà in fase **SICUREZZA** ogni volta che verrà chiuso il contatto tra il morsetto N°6 e7.

**COLLEGAMENTI ELETTRICI MODALITÀ MOTORE.**

Collegamento con un motoriduttore a finecorsa elettromeccanico (esempio in modalità automatico), Fig. 3

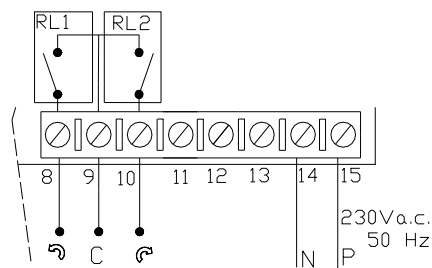


Collegamento con un motoriduttore ELAX Fig. 4



In caso di collegamento con un motoriduttore EL-AX, posizionare entrambe gli switch SW1-SW2 in posizione ON (Uomo presente).

Collegamento a contatti neutri per altri dispositivi Fig. 5



**MODALITÀ CONTROLLO LUCE**

**ATTENZIONE: Se si desidera utilizzare la centralina ALFA S come controllo luci, è necessario sostituire il fusibile pre-installato sulla centralina da 2.5 A., con uno da 5 A.**

Per utilizzare la centralina ALFA S come controllo luci procedere come di seguito:

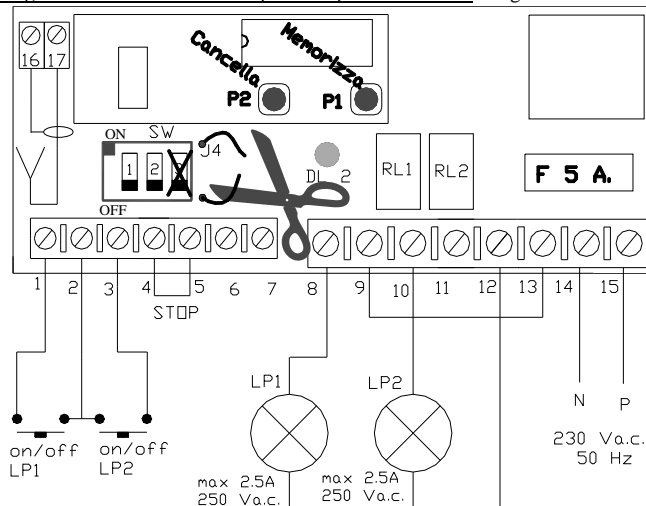
1- Tagliare il ponticello di sicurezza **J4** come mostrato in **fig.6**(Modalità luce)

2- Scegliere il **tipo di comando** in base all' applicazione tenendo presente che lo switch **SW1** controlla il tipo di comando del canale CH1 e lo switch **SW2** controlla il tipo di comando del canale CH2.

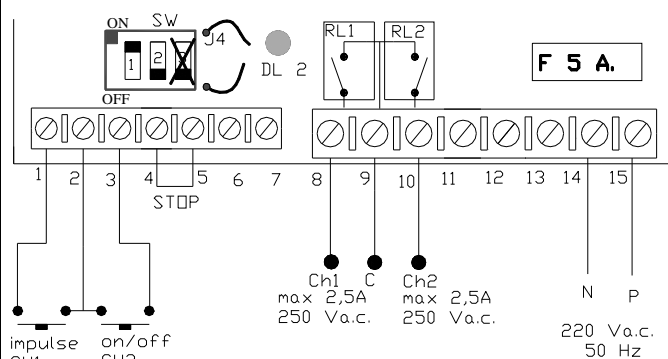
I due canali **CH1** e **CH2** sono indipendenti tra loro quindi è possibile utilizzare un canale con comando **IMPULSIVO** (SW1- ON) e l'altro con comando **ON/OFF** (SW2 OFF).

**COLLEGAMENTI ELETTRICI MODALITÀ LUCE.**

Collegamento elettrico a due lampade indipendenti tra loro Fig. 6



Collegamento a contatti neutri per altri dispositivi Fig. 7



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**CENTRALINA ALFA S**

- Alimentazione: 230V.a.c.±10% 50Hz
- Corrente max di uscita: 10 A cosφ 1, 4 A cosφ 0,4
- Frequenza di ricezione: 433,92 MHz

- grado di protezione : IP55
- Temperatura di impiego: -20 ÷ +60°C
- Impedenza d'ingresso: 50 Ω

**TRASMETTITTORE**

- Alimentazione (batteria alcalina GP23A): 12V
- Frequenza portante : 433,92 MHz AM / ASK
- Temperatura di esercizio: -10 ÷ +55°C