

## OCR1 CENTRALE COMANDO MOTORE/LUCI CON RADIOCOMANDO

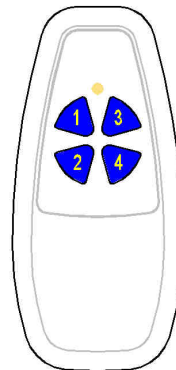


### 1. DESCRIZIONE

La centrale OCR1 grazie alla sua versatilità è in grado di coprire una vasta gamma di applicazioni, che vanno dal comando di motori elettrici tubolari elettromeccanici ed elettronici per tapparelle e tende, al controllo di impianti d'illuminazione o ad altri dispositivi elettrici.

I comandi possono essere trasmessi via radio con la trasmittente in dotazione, o via pulsanti collegati alla centralina (vedi schemi).

Alla centrale possono essere abbinati fino a 6 trasmettenti.



Gestione dei tasti

Tasto 1 chiude

Tasto 2 apre

Tasto 3 chiude (altra centrale o generale)

Tasto 4 apre (altra centrale o generale)

### 2. CONTENUTO CONFEZIONE

1 Centrale elettronica su contenitore plastico

2 Trasmittente bicanale

3 Confezione accessori di fissaggio

### 3 Memorizzazione e cancellazione dei canali di una trasmittente



**La trasmittente in dotazione viene codificata in fabbrica ed accoppiata alla centrale**

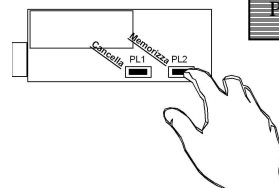
#### 3.1 Memorizzazione di una trasmittente dalla centrale

Per programmare una trasmittente procedere come segue:

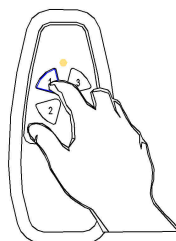
- 1) Premere e tenere premuto il tasto PL2 della centrale per 1 secondo, il buzzer emette un suono costante per 2 secondi ed il led inizia a lampeggiare.
- 2) Rilasciare il tasto PL2 e premere due volte il tasto 1 della trasmittente entro 5 secondi dopo lo spegnimento del buzzer.
- 3) Una volta memorizzato il radiocomando il buzzer emetterà un suono intermittente e veloce e il led smetterà di lampeggiare, per memorizzare un nuovo radiocomando ripetere le operazioni dal punto 1, se la memoria è piena il buzzer emetterà un suono bitonale.

Per inserire un nuovo codice ripetere le operazioni 1, 2, 3

Se il codice esiste già in memoria viene soprascritto.



Premere per 1 secondo e rilasciare.

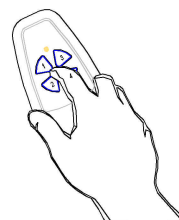


**Se la memoria è piena, alla ricezione del codice, il buzzer emette un suono di errore bitonale. Il suono viene ripetuto ad ogni accensione della centrale con memoria piena**

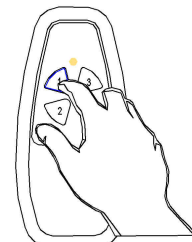
#### 3.2 Memorizzazione via radio di una trasmittente per mezzo di una già in memoria

Per programmare una trasmittente da un'altra già in memoria procedere come segue:

- 1) Premere i 4 tasti (per 10 secondi) di un trasmettitore già in memoria. Il buzzer emette un suono continuo per 2 secondi il led interno inizia a lampeggiare.
- 2) Allo spegnimento del buzzer premere due volte il tasto del trasmettitore nuovo da codificare
- 3) Una volta memorizzato il radiocomando il buzzer emetterà un suono intermittente e veloce e il led smetterà di lampeggiare, per memorizzare un nuovo radiocomando ripetere le operazioni dal punto A, se la memoria è piena il buzzer emetterà un suono bitonale.



Premere i 4 tasti per 10 secondi



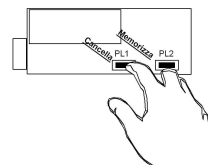
Premere 2 volte dopo lo spegnimento del buzzer. Al suono intermittente i canali 1 e 2 del nuovo trasmettitore sono memorizzati

### 3.3 Cancellazione dalla memoria della centrale di una trasmittente

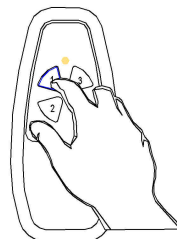
Per cancellare una trasmittente già in memoria procedere come segue:

1. Premere e tenere premuto il tasto PL1 della centrale. Dopo 1 secondo il buzzer suona ad intermittenza lentamente per 2 secondi, il led lampeggia
2. Allo spegnimento del buzzer premere il tasto del gruppo tasti da cancellare.
3. Una volta cancellato il codice il buzzer emette un suono costante per 2 secondi ed il led smette di lampeggiare.

Per cancellare un altro codice ripetere le operazioni 1,2,3



Premere il tasto PL1



Premere il canale da cancellare

### 3.4 Cancellazione di tutte le trasmissioni dallamemoria della centrale

Per cancellare tutte le trasmissioni già in memoria procedere come segue:

4. Premere e tenere premuto il tasto PL1. Dopo 1 secondo il buzzer suona ad intermittenza lentamente per 2 secondi, il led lampeggia
5. Rilasciare il tasto PL1 e ripremerlo entro 1/2 secondo, mantenendolo premuto per almeno 10 sec.
6. Quando il buzzer emetterà un suono costante per 2 sec. rilasciare il pulsante.



#### Gruppi di tasti:

I tasti della trasmittente sono divisi in due gruppi:

Gruppo A : tasti 1 e 2

Gruppo B : tasti 3 e 4

La centrale OCR1 a seconda del collegamento permette di pilotare un motore o un utilizzatore ad esempio delle luci, sulla centrale è possibile collegare un pulsante sui morsetti 1-2-3, un dispositivo di protezione sui morsetti 6-7 ed è dotata di ricevente e trasmittente radio. Ad una pressione di circa 1 secondo, l' utilizzatore si attiva nel verso richiesto.

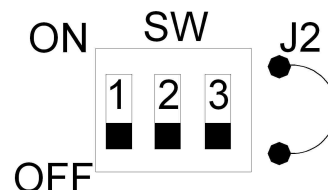
**Nel caso si volesse interrompere tensione all' utilizzatore prima del tempo (STOP), basta premere il pulsante nel senso inverso.**

## 4. Regolazione dei parametri

SW1 - SW2 : Impostazione dei comandi della centrale automatico o uomo presente

SW3 : Dispositivo di sicurezza (solo in modalità motore)

J2 : Modalità motore / luce



## 5.0 ISTRUZIONI PER IL CONTROLLO MOTORE

**ATTENZIONE: NON COLLEGARE MAI UN MOTORE CON LA CENTRALE IN MODALITÀ STOP.**

Per utilizzare la OCR1 come controllo di motoriduttori per tapparelle o tende, procedere come di seguito descritto.

### 5.1 Impostazione dei comandi della centrale

SW1 e SW2 in posizione OFF (modalità automatico) premendo e poi rilasciando un pulsante di comando, le uscite rimarranno attive fino a che non venga premuto il pulsante opposto.

SW1 e SW2 in posizione ON (modalità uomo presente) le uscite rimangono attive fino a che si preme uno dei pulsanti di comando.

**Controllare, per un corretto funzionamento che gli switch sw1 e sw2 siano entrambi posizionati nello stesso verso.**

### 5.2 Dispositivo di 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 6 e 7 la centrale interrompe la chiusura e comanda l' immediata riapertura, dopo un tempo di circa due minuti, la centrale comanda automaticamente la nuova chiusura.

La centrale esce da questa fase se durante la movimentazione di sicurezza viene premuto in qualsiasi pulsante.

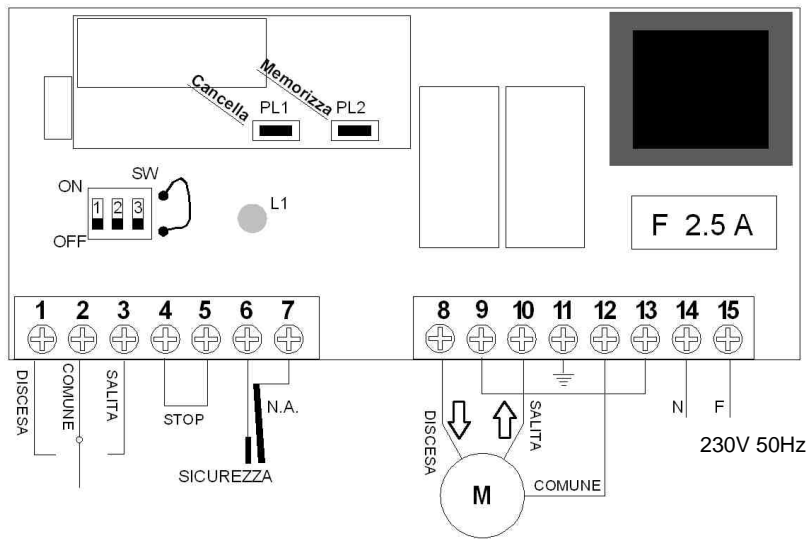
SW3 in ON la centrale entra in fase di sicurezza ogni volta che verrà aperto il contatto tra il morsetto 6 e 7.

SW3 in OFF la centrale entra in fase di sicurezza ogni volta che verrà chiuso il contatto tra il morsetto 6 e 7.

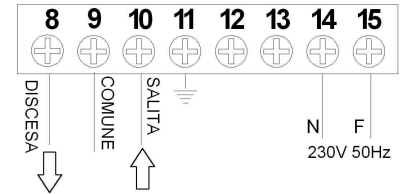


**Se dopo 5 manovre di sicurezza l' ostacolo non viene rimosso la centrale apre e mantiene aperto fino a che non arriva un comando da un pulsante.**

## Schema di collegamento per 1 motore



## Schema di collegamento a contatti neutri



## 5.3 ISTRUZIONI PER IL CONTROLLO LUCI

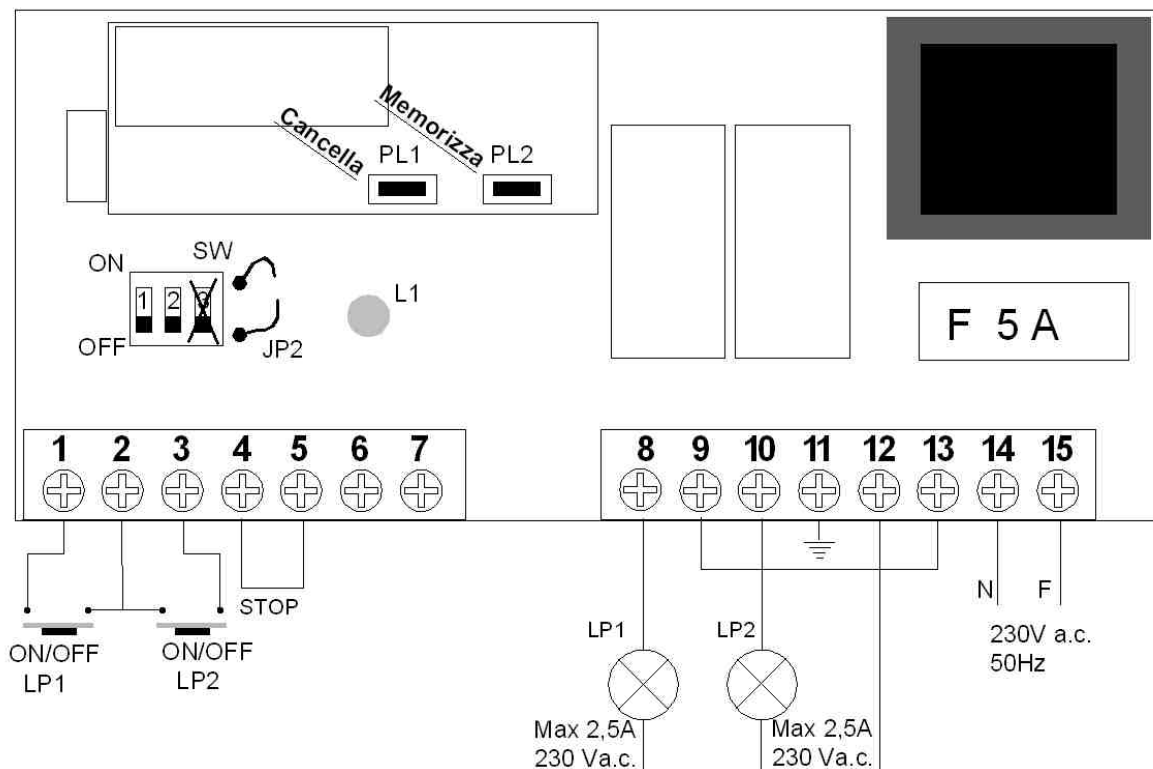
**ATTENZIONE:** se si desidera utilizzare la centralina come controllo luci, è necessario sostituire il fusibile pre-installato da 2,5A, con uno da 5A.

Per utilizzare la centrale come controllo luci procedere come descritto di seguito:

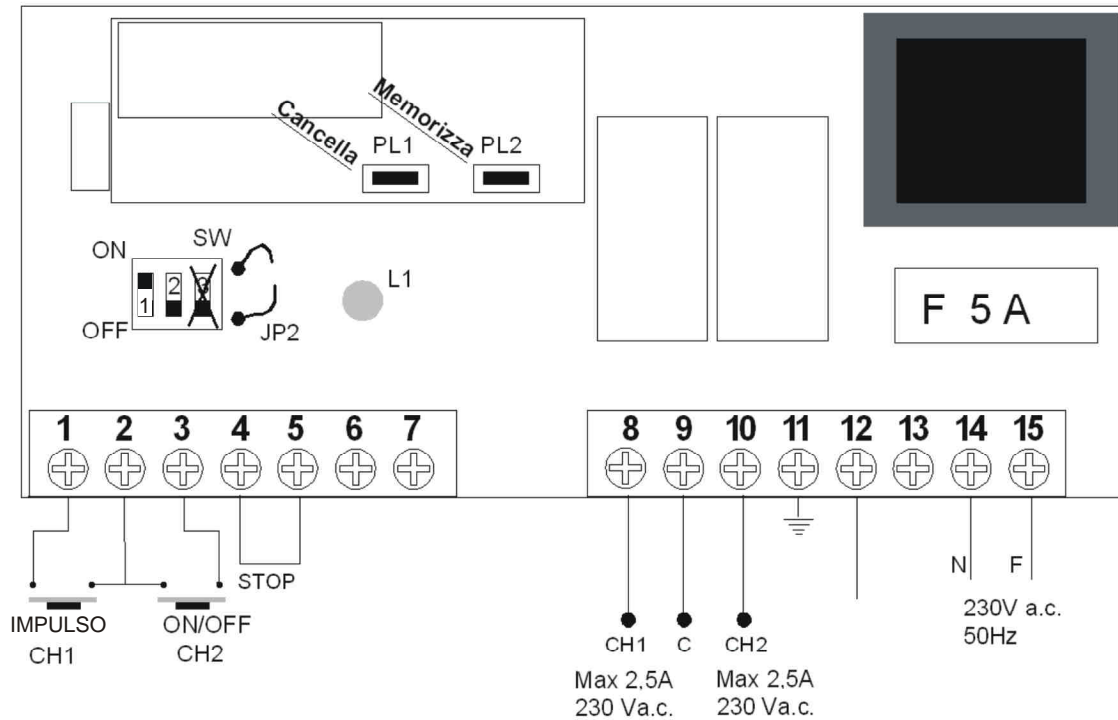
1. Tagliare il ponticello J2 (vedi schema sotto).
2. Scegliere il tipo di comando in base all'applicazione tenendo presente che lo switch SW1 controlla il tipo di comando del canale CH1 e lo switch SW2 quello del canale CH2

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

Schema di collegamento modalità luce con due lampade indipendenti.



## Schema di collegamento a contatti neutri per altri dispositivi



## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230V 50Hz a.c.
Temperatura d'esercizio	-10° ÷ + 60°C
Portata massima Relè	10A cosφ 1, 4A cosφ 0,4
Contenitore materiale	ABS anti UV
“ colore	Bianco
“ dimensioni	160x140x45
Fusibile	2.5 Amp a protezione del motore
Frequenza di ricezione	433.92 Mhz
Impedenza d'ingresso RF	50 Ω
Rispondenza alle norme	EN60335-1 EN60335-2 EN55014-1 EN55014-1/A1 EN55014-1/A2 EN61000-3-3 EN61000-3-3/A1 EN55014-2 EN55014-2/A1 EN 300-220-3 V1.1.1 EN 301 489-3 V1.4.1 EN 301 489-1 V1.4.1
Grado protezione IP	IP55
	Trasmittente 2/4 CH
Alimentazione batteria alcalina LR23A	12V ± 10%
Consumo massimo	25 mA
Temperatura d'esercizio	-10 +55

## 6. Regole Generali

- **Il prodotto deve essere installato solo da personale tecnico qualificato, nel rispetto delle normative inerenti il settore delle aperture automatiche, tende, tapparelle ecc.**
- Durante le operazioni di cablaggio rispettare rigorosamente lo schema di collegamento, un errata connessione può causare danni all'impianto
- **Non usare, per il comando, interruttori a posizione stabile.**
- Durante la prima installazione, se si vogliono resettare i comandi, è sufficiente togliere e ridare tensione.
- **Se durante l'installazione, le continue aperture e chiusure della tenda si blocca il motore, ciò non è dovuto ad un guasto della scheda, ma all'intervento del protettore termico contenuto all'interno del motore. Aspettare che il motore si raffreddi e riprovare.**