

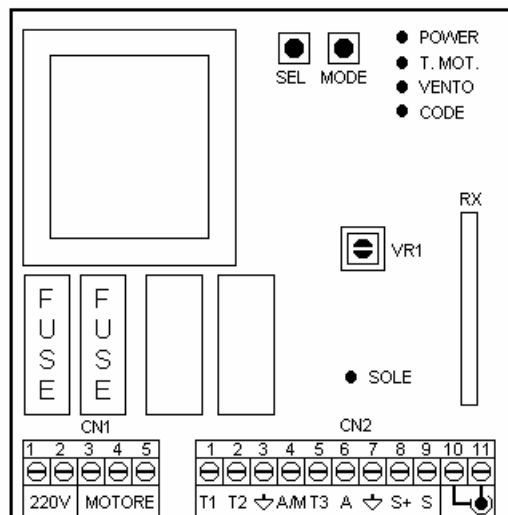
QUADRO ELETTRONICO LRX 2095

Programmatore elettronico per l'automazione tapparelle e tende da sole, con azionamento da pulsanti e da radiocomando e con ingressi per sensore di velocità del vento e luminosità del sole.

- Mod. **LRQ 2095** : 30,875 Mhz
- Mod. **LR 2095** : 306 Mhz
- Mod. **LR 2095/30** : 330 Mhz
- Mod. **LR 2095/418** : 418 Mhz
- Mod. **LRS 2095** : 433,92 Mhz

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione : 220 VAC 50-60Hz
- Fusibile centrale : 250 V 50 mA rit. (5x20).
- Fusibile motore : 250 V 4 A rit. (5x20).
- Uscita motore : 500 W Max.
- Temperatura d'esercizio : -20 ÷ 85 °C
- Ricevitore radio : vedi modello
- Trasmettitori op. : 12-18 Bit
- Dimensioni : 110 x 121 x 47 mm.



COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA:

CN1:

- 1 : Ingresso linea 220 VAC.
- 2 : Ingresso linea 220 VAC.
- 3 : Uscita motore salita.
- 4 : Uscita motore comune.
- 5 : Uscita motore discesa.

CN2:

- 1 : Ingresso **T1** pulsante solo salita (NA).
- 2 : Ingresso **T2** pulsante solo discesa (NA).
- 3 : Ingresso **GND** comune.
- 4 : Ingresso **A/M** selettore per funzionamento Automatico (**Chiuso**) o Manuale (**Aperto**).
- 5 : Ingresso **T3** pulsante salita/discesa (NA).
- 6 : Ingresso **A** sensore velocità vento (Anemometro).
- 7 : Ingresso **GND** comune.
- 8 : Ingresso **S+** alimentazione sensore sole (Filo Bianco).
- 9 : Ingresso **S** sensore sole (Filo Giallo).
- 10 : Ingresso massa antenna.
- 11 : Ingresso polo caldo antenna.

PULSANTIERA DI COMANDO :

Pulsanti T1, T2, T3:

La centrale dispone di 3 ingressi per il comando da pulsantiera, (T1 solo salita, T2 solo discesa, T3 passo-passo salita-discesa). E' possibile scegliere quali ingressi utilizzare in base alle proprie necessità di funzionamento. Nel caso sia necessario avere una centralizzazione di più programmatori dello stesso modello, usare gli ingressi T1 e T2 per i comandi generali di salita e discesa raggruppandoli tra loro e T3 per il funzionamento da comando singolo.

Selettore A/M (Automatico/Manuale):

La centrale dispone di 1 ingresso (A/M) per selezionare il funzionamento Automatico (ingresso chiuso o ponticellato per abilitare il sensore sole) e Manuale (ingresso aperto per disabilitare il sensore sole) in modo che il serramento non sia più soggetto alle variazioni di luminosità. Nel caso sia necessario avere una centralizzazione di più programmatori dello stesso modello, è possibile raggruppare anche gli ingressi del selettore (A/M) tra loro.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO:

Utilizzando la pulsantiera T1 si otterrà la sola salita del serramento. Utilizzando la pulsantiera T2 si otterrà la sola discesa del serramento.

Utilizzando sia la pulsantiera T3 sia il radiocomando si otterrà il seguente funzionamento: il primo impulso comanda la salita fino allo scadere del tempo motore. Il secondo impulso comanda la discesa del serramento, se un impulso perviene prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'arresto del serramento, un ulteriore impulso effettua la ripresa del moto nel senso opposto di marcia.

Collegando un Anemometro all'ingresso A (morsetti 6-7) e un Rilevatore di luce (morsetti 8-9), la centrale oltre al funzionamento sopra descritto controllerà la luminosità del sole e la velocità del vento.

La discesa automatica della tenda avviene dopo 5 minuti dalla prima lettura di luminosità valida ON, (maggiore della soglia d'intervento impostata tramite il trimmer VR1). La salita della tenda avviene dopo 5 minuti dalla prima lettura di luminosità valida OFF (minore alla soglia d'intervento impostata dal trimmer VR1). La salita della tenda avviene anche nel caso in cui, la velocità del vento superi i valori prestabiliti di tollerabilità selezionata (LED VENTO) e ridiscende dopo 30 secondi, se la velocità del vento va di sotto alla soglia d'intervento e la luminosità esterna nel frattempo sia rimasta superiore a quella già impostata precedentemente tramite il Trimmer VR1.

PROGRAMMAZIONE ANALOGICA :

La regolazione della soglia d'intervento, del sensore per la rivelazione della luminosità del sole, è di tipo analogico regolata mediante il trimmer VR1. L'accensione del LED SOLE determina se la soglia d'intervento è superata, in questo modo avremo un riferimento alle attuali condizioni di luce per stabilire quella desiderata.

PROGRAMMAZIONE DIGITALE :

La programmazione del codice del radiocomando, la soglia d'intervento della sicurezza vento e la durata del tempo di lavoro motore è di tipo digitale ed è eseguita mediante i tasti SEL e MODE.

Tasto SEL : seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la selezione è indicata dal lampeggio del LED. Premendo più volte il tasto, è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata.

La selezione resta attiva per 15 secondi, visualizzata dal LED lampeggiante, se durante questo tempo, non perviene nessun tipo di informazione la centrale ritorna allo stato originario.

Tasto MODE : effettua la programmazione dell'informazione secondo il tipo di funzione prescelta con il tasto SEL .

LED di segnalazione:

LED acceso: scelta memorizzata.

LED spento: scelta non memorizzata.

LED lampeggiante: scelta selezionata ma non memorizzata.

RIF. LED	SPENTO	ACCESO
1) CODE	Nessun codice	Tx programmato
2) VENTO	Sicurezza vento Low	Sicurezza vento High
3) T. MOT.	Tempo al Max (2 min.)	Tempo programmato
4) POWER	Programmatore spento	Programmatore acceso

RESET DELLA PROGRAMMAZIONE DIGITALE:

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, in altre parole non avere nessun'informazione memorizzata, premere il tasto SEL in modo continuo per 5 secondi, allo stesso tempo si otterrà l'accensione contemporanea di tutti i LED di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.

1) CODE : (Codice del radiocomando)

Programmazione.

La programmazione del codice di trasmissione è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, il LED CODE inizierà a lampeggiare allo stesso tempo inviare il codice prescelto con il radiocomando desiderato, nel momento in cui il LED CODE resterà acceso permanentemente, la programmazione sarà completata.

Cancellazione.

La cancellazione del codice di trasmissione è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, il LED CODE inizierà a lampeggiare, successivamente premere il tasto MODE, il LED CODE si spegnerà e la cancellazione sarà completata.

2) VENTO : (Selezione della tollerabilità della velocità del vento)

La centrale è fornita dal costruttore, con l'ingresso A per il collegamento di un Anemometro e velocità di sicurezza vento Low pari un limite massimo di 30 Km/h (LED VENTO in OFF).

Per selezionare la sicurezza vento High pari a 15 Km/h (LED VENTO in ON), premere il tasto SEL, posizionarsi sul LED VENTO lampeggiante, premere il tasto MODE quando il LED rimarrà acceso e la programmazione sarà completata.

Nella necessità di ripristinare la sicurezza vento Low, eseguire la stessa procedura sopra descritta, ma dopo la pressione del tasto MODE, il LED rimarrà completamente spento e la programmazione sarà completata.

3) T. MOT.: (Programmazione tempo di lavoro motore)

La centrale è fornita dal costruttore con il tempo d'alimentazione motore al Max. 2 minuti (LED T. MOT. in OFF). La programmazione del tempo d'alimentazione motore, deve essere effettuata a serramento chiuso (**tenda aperta**) nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del LED T. MOT. poi premere in modo continuo il tasto MODE, il serramento inizierà la salita, al raggiungimento del punto desiderato lasciare il pulsante MODE, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo motore e il LED T. MOT sarà acceso fisso.

Nel caso si utilizzi, un automazione con finecorsa incorporati è consigliabile memorizzare il tempo motore più lungo d'alcuni secondi dopo che il serramento abbia raggiunto il finecorsa.

Se si desidera un tempo motore infinito, eseguire la stessa procedura di programmazione tenendo premuto il tasto MODE in modo continuo per un tempo maggiore di 2 minuti, quando superato questo tempo il LED T. MOT rimarrà acceso fisso e la programmazione del tempo infinito sarà completa.

Nel caso di un'errata programmazione è possibile ripetere l'operazione.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO LRX 2095

