

COMANDO RADIO HOME

Istruzioni di montaggio e utilizzo

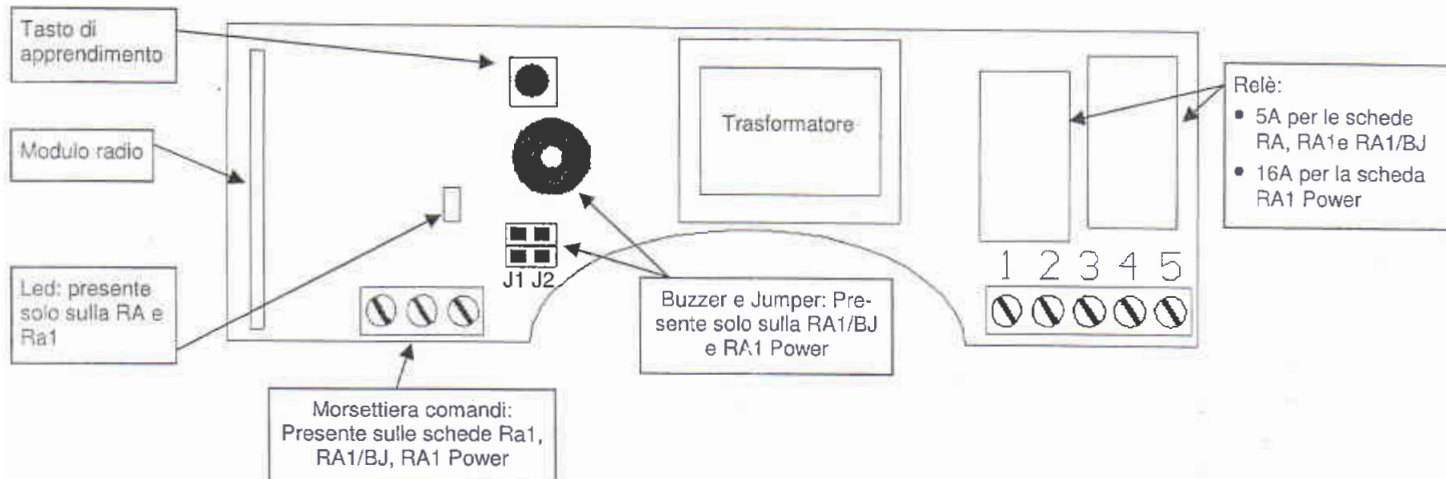


Ligra S.r.l. - Visual Communication Supplies
Via Artigiani 29/31 - 29020 Vigolzone (PC) - Italy
Tel: +39-0523.872014 Fax: +39-0523.870089
E-mail: info@ligra.it Web: www.ligra.it

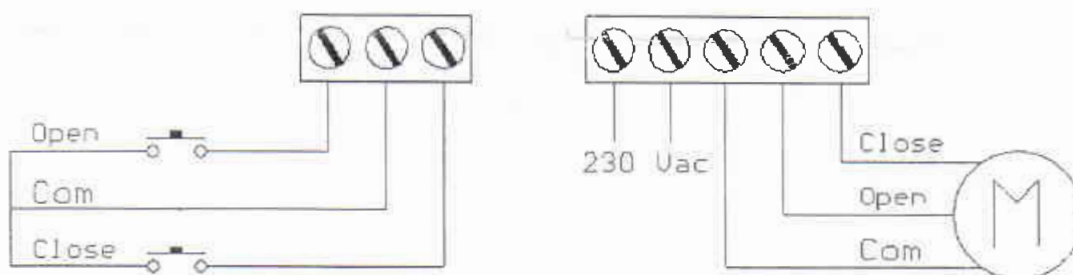
1. Introduzione.

Le centraline "RA, RA1, RA1/BJ, RA1 Power" sono dispositivi adatti a gestire l'azionamento di tapparelle e serrande. Questi dispositivi alloggiati al loro interno un ricevitore radio per l'azionamento telecomandato (tx tipo B.RO). Per semplificare l'installazione, è prevista l'alimentazione 230 Vac di rete e tramite tre fili si possono alimentare motori con una potenza fino a 250W (500W per la RA1 Power) con fine corsa interni. Alle centraline RA1, RA1/BJ e RA1 Power, è possibile collegare 2 pulsanti per le funzioni di apertura e chiusura.

2. Configurazione.



3. Collegamenti Elettrici.



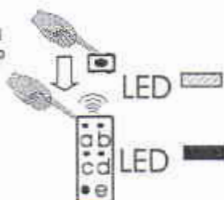
4. Apprendimenti.

4.1 Apprendimento del primo trasmettitore.

Una volta alimentato il sistema, la centralina entra automaticamente in modalità di apprendimento in attesa di un comando da trasmettitore. Una volta premuto il tasto di un trasmettitore, la centralina memorizza la coppia di tasti di questo trasmettitore ed esce dalla modalità di apprendimento. Al successivo avvio della centralina, quest'ultima emette due bip o lampeggi per indicare che almeno un trasmettitore è già stato appreso.

4.2 Apprendimento dei successivi trasmettitori con il tasto di apprendimento.

Premere una volta il tasto di apprendimento



APPRENDIMENTO:

- 1) Premere il tasto APPENDIMENTO presente nella centralina. La centralina emette una serie di bip o di lampeggi (tramite il buzzer o il led presente sulla scheda).
- 2) Premere il tasto "a" del trasmettitore. La centralina memorizza automaticamente anche il tasto "b" ("a" come tasto "apri" e "b" come tasto "chiudi"). Memorizzata la copia di tasti, il quadro di comando torna alla modalità di funzionamento normale.

4.3 Apprendimento dei successivi trasmettitori con il tasto nascosto di un trasmettitore già appreso.

Premere il tasto nascosto "e"



APPRENDIMENTO:

- 1) Premere il tasto nascosto "e" presente nel trasmettitore precedentemente appreso. La centralina emette una serie di bip o di lampeggi (tramite il buzzer o il led presente sulla scheda). Questa operazione equivale a premere il tasto di APPENDIMENTO ma senza dovere accedere fisicamente alla centralina.
- 2) Ripetere il Punto 2) del paragrafo 4.2

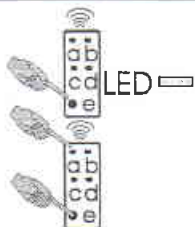


Attenzione: Non utilizzare questa procedura in presenza di più centraline in funzione, in quanto l'apertura della memoria avverrebbe per tutti dispositivi in cui il telecomando è memorizzato. In tal caso togliere tensione alle centraline non interessate.

4.4 Cancellazione di un trasmettitore dalla memoria di una centralina.

PREMERE il tasto nascosto "e"

PREMERE il tasto nascosto "e"+"a"



CANCELLAZIONE:

- 1) Premere il tasto nascosto "e" presente nel trasmettitore. La centralina emette una serie di bip o di lampeggi (tramite il buzzer o il led presente sulla scheda). Questa operazione equivale a premere il tasto di APPRENDIMENTO ma senza dover accedere fisicamente alla centralina.
- 2) Premere contemporaneamente per alcuni secondi il tasto nascosto ed un tasto del radiocomando da cancellare (es. "e"+"a" oppure "e"+"c")



Attenzione: Non utilizzare questa procedura in presenza di più centraline in funzione, in quanto l'apertura della memoria avverrebbe per tutti dispositivi in cui il telecomando è memorizzato. In tal caso togliere tensione alle centraline non interessate.

4.5 Reset totale dalla memoria di una centralina.

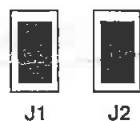
- 1) Togliere tensione alla centralina
- 2) Tenendo premuto il tasto di APPRENDIMENTO, ridare tensione alla centralina. La centralina emette una serie di bip o di lampeggi (tramite il buzzer o il led presente sulla scheda) per indicare la cancellazione della memoria.



Dopo tale operazione, la centralina emetterà una serie di bip o di lampeggi veloci e poi lenti per segnalare la memoria vuota e la centralina entrerà automaticamente in modalità apprendimento in attesa di un comando da un trasmettitore.



5. Configurazione avanzata: impostazione dei jumper.



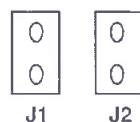
Pulsanti trasmettitori

Una breve pressione sui tasti apri/chiedi attiva per un breve movimento (scatto) l'apertura/chiusura. Questo permette la regolazione di tende veneziane.

Una prolungata pressione porta ad una completa apertura/chiusura della tapparella. Una pressione sul tasto relativo all'opposto senso di marcia provoca uno stop, una successiva pressione l'inversione di marcia.

Pulsanti APRI / CHIUDI collegati via cavo:

Il funzionamento è analogo a quello dei tasti del telecomando per quanto riguarda l'avanzamento a scatti, utile per tende veneziane. Una pressione prolungata sul tasto apri attiva l'apertura. Una successiva pressione sullo stesso tasto ferma l'apertura. Una pressione sul tasto chiudi provoca un'inversione di marcia (chiusura). Il funzionamento è speculare per l'altro tasto.

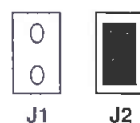


Ricezione trasmettitori

Disabilitata.

Pulsanti da parete collegati via cavo:

Funzionano a uomo presente, ovvero la tapparella sale/ scende fintanto che si tengono premuti i pulsanti. Rilasciandoli la tapparella si ferma.

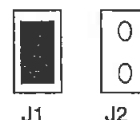


Pulsanti dei trasmettitori:

Premendo il tasto apri la tapparella si apre completamente. Una seconda pressione sullo stesso tasto non blocca la tenda. Se si vuole fermare il moto si preme il tasto relativo al moto opposto, in questo caso il tasto chiudi. Per chiuderla si ripreme il tasto chiudi. Analogo discorso vale per l'altro tasto.

Pulsanti da parete collegati via cavo:

Il funzionamento è analogo ai pulsanti del trasmettitore.



Pulsante dei trasmettitori:

Il funzionamento è ad 1 tasto passo passo: la prima pressione di un tasto provoca l'apertura, la seconda pressione ferma la tapparella, la terza la chiude. In questa modalità si memorizza un solo tasto per ogni trasmettitore.

Pulsanti da parete collegati via cavo:

Il funzionamento è ad 2 tasti passo passo: la prima pressione sul tasto apri avvia l'apertura, la seconda pressione la ferma, la terza la riavvia. Idem per la chiusura, con il relativo tasto.

NB: In questa modalità la centralina viene pilotata da un solo tasto del trasmettitore e precisamente dal primo che è stato memorizzato; in altre parole se si è memorizzato per primo il tasto "a", il tasto "b" non avrà alcun effetto. Viceversa se si memorizza per primo il tasto "b" sarà questo a pilotare la centralina.

GARANZIA - La garanzia del produttore ha validità a termini di legge a partire dalla data stampigliata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dallo stesso come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per deficienza di lavorazione. La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, deficienza di manutenzione, sovraccarico, usura naturale, scelta del tipo inesatto, errore di montaggio, o altre cause non imputabili al produttore. I prodotti manomessi non saranno né garantiti né riparati.

I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere addebitata per riduzioni di portata o disfunzioni dovute ad interferenze ambientali. La responsabilità a carico del produttore per i danni derivati a chiunque da incidenti di qualsiasi natura cagionati da nostri prodotti difettosi, sono soltanto quelle che derivano inderogabilmente dalla legge italiana.

HOME REMOTE CONTROL

Assembling and using instructions

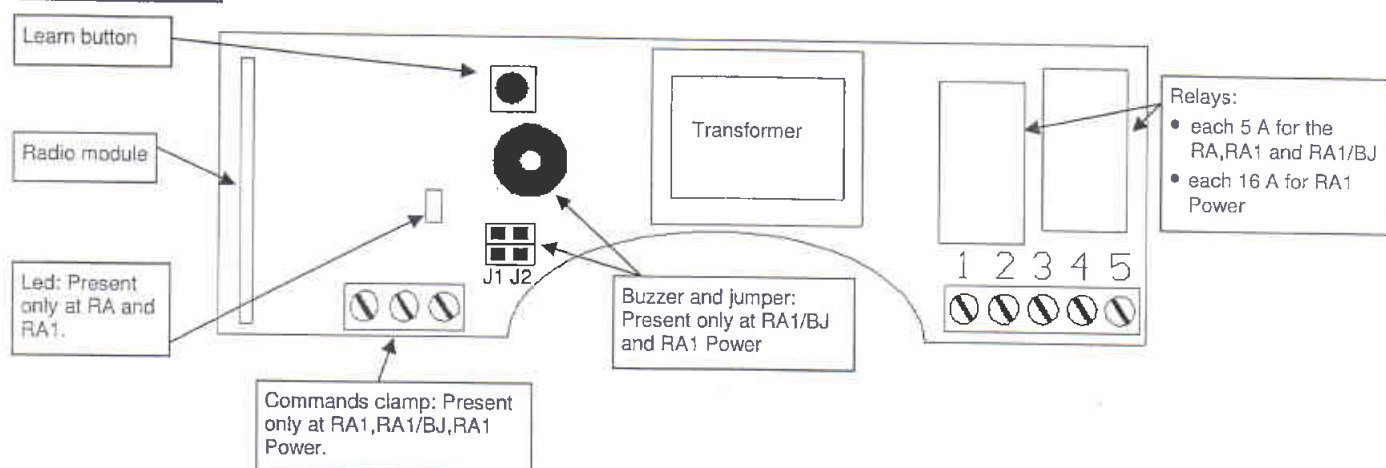


Ligra S.r.l. - Visual Communication Supplies
Via Artigiani 29/31 - 29020 Vigolzone (PC) - Italy
Tel: +39-0523.872014 Fax: +39-0523.870089
E-mail: info@ligra.it Web: www.ligra.it

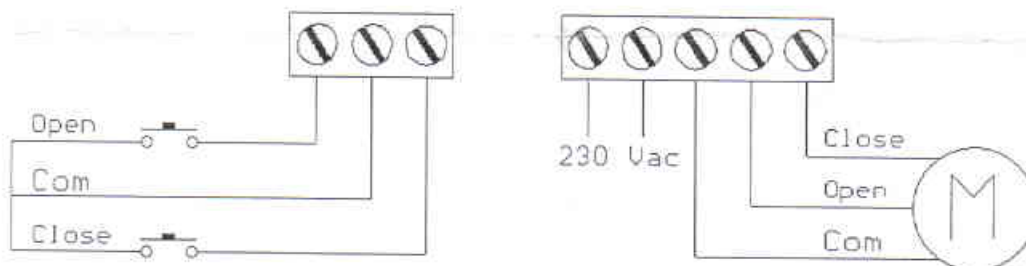
1. Introduction.

The control units "RA, RA1, RA1/BJ, RA1 POWER" are projected to operate roller shutters and sun shades. These have a radio receiver for remote controlling through the transmitter (Tx typ B.RO). In order to simplify the installation, the power supply is 230 Vac and through three cables it is possible to connect motors with power up to 250W (500W for the RA1 Power) with internal limit switches. It is furthermore possible to connect to the control units RA1, RA1/BJ and RA1 Power two push-buttons for the opening and closing function.

2. Configuration.



3. Electrical connections



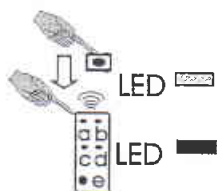
4. Learnings

4.1 Memorisation of the first transmitter

Once the system is supplied with power the control unit automatically enters to the learning mode awaiting the signal of a transmitter. Once received a signal the unit automatically assigns the opposite function to the second button of the transmitter (if present) and turns to normal functioning mode. By the next start the unit gives two short acoustic signals or led-blinks to indicate that at least one transmitter was memorised.

4.2 Subsequent memorisation of transmitters with the learn button of the control unit.

Press once the learn button



Memorisation:

1. Press the learn button on the control unit. The control unit gives a series of acoustic (buzzer) or visual (led) signals.
2. Press the button "a" of the transmitter. The unit automatically stores the button "b" ("a" controls opening and "b" closing). Once both buttons are memorised the unit turns to normal operating mode.

4.3 Subsequent memorisation of transmitters with the hidden key of a memorised transmitter

Press the hidden button "e"



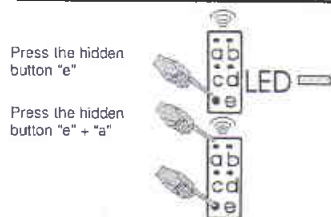
Memorisation:

1. Press the hidden key "e" on a previously memorized transmitter. The control unit gives a series of acoustic (buzzer) or visual (led) signals. This operation has the same result as pressing the learn button on the control unit but without having to open the control unit.
2. Repeat point 2 of paragraph 4.2.



Attention: Do not use this procedure in presence of two or more control units close to each other. Because each control unit nearby could be affected. We recommend to cut the power supply to the non interested control units.

4.4 Cancelling one transmitter from the memory module of the control unit.



Cancelling:

1. Press the hidden key "e" of the transmitter in order to activate the "learnig mode" of the unit. This operation has the same result as pressing the learn button on the control unit but without having to open the control unit.
2. Keep for some seconds the hidden key and the stored button of the transmitter to be cancelled contemporarily pressed (f.i. "e" + "a" or "e" + "c")



Attention: Do not use this procedure in presence of two or more control units close to each other. Because each control unit nearby could be affected. We recommend to cut the power supply to the non interested control units.

4.5 Total reset of the memory of a control unit

- 1) Interrupt power to the unit
- 2) Keeping pressed the "learning key "x" supply the unit again. A series of beeps or flashings will indicate that the transmitters are now cancelled.



After such operation the control unit will give a series of fast beeps or blinkings followed by slower ones to signal that the memory is empty after which the unit will enter in the learning mode awaiting the signal of a transmitter.



5. Advanced configuration: Possible configuration of the jumpers

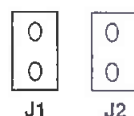


Transmitters:

A slight pressure on the open/close keys triggers a short opening/closing movement (click). This permits Venetian blind type adjustment. Prolonged pressure fully opens/closes the shutter. Pressure on the opposite direction of movement key causes stop, subsequent pressure causes reversal of direction of movement.

Wall buttons connected by cable:

Operation is the same as that of the remote-control keys for inch movement, useful for Venetian blinds. Prolonged pressure on the open key causes opening. Subsequent pressure on the same key stops opening. Pressing the close key causes reversal of direction of movement (closing). Operation is mirrored for the other key.



Transmitter reception:

Disabled.

Wall buttons connected by cable:

these feature "deadman" operation, meaning the shutter elevates/drops as long as the buttons are pressed. Once these are released the shutter stops.

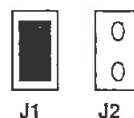


Transmitters:

By pressing the key, the shutter opens completely; when the same key is pressed again, the shade is not blocked. By pressing the opposite key once, movement stops, by pressing again the shutter closes. The same goes for the other key.

Wall buttons connected by cable:

Operation is the same as the remote-control buttons.



Transmitters:

Operation is by an inch key; when the key is pressed once, the shutter opens; when pressed again, the shutter stops, when pressed a third time, the shutter closes. In this mode, one key only is stored for each transmitter.

Wall buttons connected by cable:

operation is by 2 inch keys; when the key is pressed once, opening starts; when pressed again, opening stops, when pressed a third time, opening starts again. The same goes for closing, with relevant key.

NOTES: In this mode the unit is controlled by a single transmitter key, the first one that has been stored. If "a" key is first stored and the jumpers are set according to the configuration beside, the 'b' key will not have any effect if pressed. Vice versa if the 'b' key has been stored first, this will control the unit, and key 'a' remains disabled.

GUARANTEE - In compliance with legislation, the manufacturer's guarantee is valid from the date stamped on the product and is restricted to the repair or free replacement of the parts accepted by the manufacturer as being defective due to poor quality materials or manufacturing defects. The guarantee does not cover damage or defects caused by external agents, faulty maintenance, overloading, natural wear and tear, choice of incorrect product, assembly errors, or any other cause not imputable to the manufacturer. Products that have been misused will not be guaranteed or repaired. Printed specifications are only indicative. The manufacturer does not accept any responsibility for range reductions or malfunctions caused by environmental interference. The manufacturer's responsibility for damage caused to persons resulting from accidents of any nature caused by our defective products, are only those responsibilities that come under Italian law.