

CARATTERISTICHE TECNICHE SJ-AST

Tensione d'ingresso Alimentatore	220 Vac 50/60 Hz (600 VA)
Assorbimento in riposo	17 mA
F1 Fusibile di Rete 220 V. 5 x 20	800 mA a 250 V. Alimentazione
F2 Fusibile di Rete 220 V. 5 x 20	2 A a 250 V. Protezione Motore
Uscita Alimentazione Aux Fotocellule	24 Vac 2,2 W.
Frequenza di lavoro 433,92 Mhz	(a richiesta altre frequenze 868 MHz)
Apprendimento codifiche Rolling Code	Massimo 50 Radiocomandi (SV-ECO o SV-VDS)
Sei Led di segnalazione	Impostazione ed eventi
Ingresso di comando	Pulsante manuale NA (o sensore fumo)
Ingresso dispositivi di sicurezza	Contatto NC. Fotocellule, Costa, Altro
Autolearn Pulsante di programmazione	Apertura memoria reset e memorizzazione
Auto-close Trimmer	Regolazione tempo di pausa
2 Relé con uscite 10 A a 220 V.	Comune Apre Chiude per Motore
Controllo automatico fine corsa	Amperometrica solo a motore collegato
1 Relé uscita per lampada 100 W. 220 V.	lampada di cortesia oppure lampeggiante
Temperatura di Funzionamento	-10° + 55° C
Contenitore in materiale plastico ABS	Spessore 20/10 IP 54
Dimensioni di ingombro	H100 X L150 X P48 mm.
Peso	407 gr.

N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, di aggiornamento ed adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso; si esclude qualsiasi pretesa di adeguamento da effettuare sui prodotti di serie precedenti. Qualora fosse possibile apportare le migliori queste verranno eseguite dietro compenso stabilito a preventivo; comunque la Securvera attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati in rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una scorretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, Questa centralina gestisce un motoriduttore con fine corsa propri, si può comandare manualmente da remoto, oppure in modo automatico, in questo caso necessitano i dispositivi di sicurezza (fotocellule). Attenersi allo schema di questa guida pratica. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. **I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica**, eccetto i materiali soggetti a logoramento d'uso come batterie che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto.

SECURVERA i.f.a. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL Fax 0641732990
C.C.I.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004
Sito <http://www.securvera.it> e-mail: securvera@securvera.it assistenza non stop cel l u l a r e 330288886
Antifurto, Antincendio, TV.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.

SJ-AST 070916

SJ-AST 070916



GUIDA PRATICA

CENTRALE AUTOMATICA E PASSO PASSO PER UN MOTORE R3

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

CENTRALE PER SERRANDE 220 V. SJ-AST rev. 3



SJ-AST Centrale elettronica automatizzazione serrande e porte basculanti, incorpora ricevente radio 433,92 MHz. Led esistenza in vita, controllo funzioni disturbi radio. **50 radiocomandi** SV-ECO rolling code in apprendimento. Comandi tramite: chiavi, pulsanti elettrici o radiocomandi. Funzionamento: automatico e passo-passo. Controllo Amperometrico automatico, sente il motore che a finito la corsa, finito il tempo stacca. Uscita selezionabile Luce di cortesia o lampeggiatore 220 V. Alimentazione 24 V. per fotocellule, o dispositivi. Alimentazione 220 V. 50 Hz. Contenitore ABS. Dimensioni di ingombro H98XL150XP48 mm. Peso 407 gr.

Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ  Securvera ifa
Dir. 1999-5-CE
Made in Italy

La **SJ-AST**: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità



Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare
Orsini Carlo

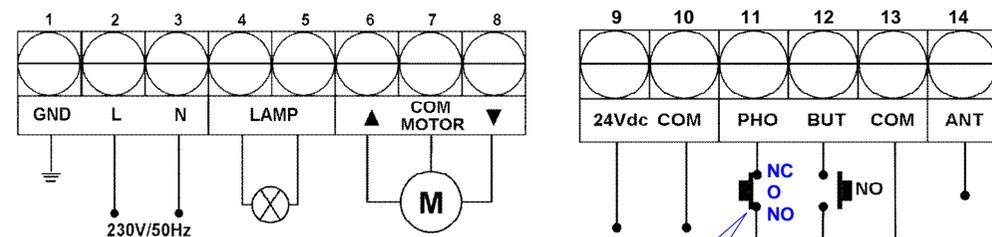
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Centralina elettronica monofase per l'automazione di porte basculanti, tapparelle, serrande avvolgibili, ecc. con ricevente radio 433.92MHz incorporata.
Ingresso per pulsante di comando, uscita 24Vdc per dispositivi di sicurezza e 230Vac per faro di segnalazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 230Vac 50-60Hz 600W
Uscita motore: 230Vac 750W
Uscita lampeggiante: 230Vac 50-60Hz 500W
Uscita alimentazione ausiliaria: 24Vdc 2.2W
Temperatura d'esercizio: -10÷55°C
Ricevitore radio: 433.92MHz
Codifica: 12bit e rolling code
Radiocomandi memorizzabili: 200
Dimensioni contenitore: 150x100x48mm
Grado di protezione: IP54

COLLEGAMENTI ELETTRICI



MORSETTIERA 1

- Ingresso GND
- Ingresso 230 Vac 50 Hz (Linea)
- Ingresso 230 Vac 50 Hz (Neutro)
- Uscita 230 Vac lampeggiante
- Uscita 230 Vac lampeggiante
- Uscita motore salita
- Uscita motore comune
- Uscita motore discesa

MORSETTIERA 2

- Uscita alimentazione servizi 24 Vdc 2.2 W
- Uscita alimentazione servizi 24 Vdc 2.2 W
- Ingresso dispositivi di sicurezza (NC) Escludibile tramite DIP 2
- Ingresso pulsante di comando (NO)
- Ingresso comune dispositivo di sicurezza e pulsante
- Ingresso antenna

Chiusura automatica: obbligatorie le fotocellule di sicurezza

ATTENZIONE SE INSTALLATA IN UN AUTOMATISMO ESISTENTE, RIMUOVERE TUTTI I COLLEGAMENTI PRECEDENTI, TUTTO DEVE PARTIRE DALLA CENTRALINA, COME DA SCHEMA.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Funzionamento passo - passo

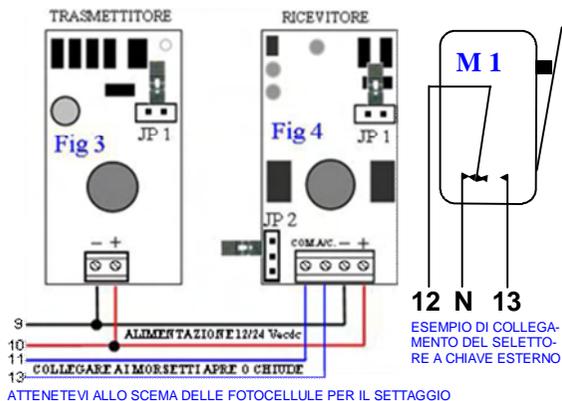
Il primo impulso (da radiocomando o da pulsante di comando) aziona l'apertura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa. Il secondo impulso aziona la chiusura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa. L'invio di un impulso durante l'apertura o la chiusura del serramento provoca l'arresto del moto. Un ulteriore comando determina la ripresa del moto in senso opposto.

Sensore amperometrico interviene in presenza di un **assorbimento anomalo del motore**, l'intervento dei fine corsa fanno staccare i relè, controlla l'avvio e la fine della corsa per variazione di assorbimento.

NON PROVARE LA CENTRALINA A VUOTO SENZA CARICO INTERVIENE L'AMPEROMETRICA

Dispositivo di lampeggiamento

La centralina dispone di un uscita 230 Vac 500 W per il collegamento di un lampeggiante o di una luce di **cortesia 60"**. La scelta della funzione tramite dipswitch 1; in ON lampeggiante in OFF Cortesia. L'uscita **LAMP** sarà attiva ogni volta che l'automazione è attivata tempo di pausa compreso, se attivato.



MORSETTIERA 1

- Ingresso GND
- Ingresso 230 Vac 50 Hz (Linea)
- Ingresso 230 Vac 50 Hz (Neutro)
- Uscita 230 Vac lampeggiante
- Uscita 230 Vac lampeggiante
- Uscita motore salita
- Uscita motore comune
- Uscita motore discesa

MORSETTIERA 2

- Uscita alimentazione servizi 24 Vdc 2.2 W
- Uscita alimentazione servizi 24 Vdc 2.2 W
- Ingresso dispositivi di sicurezza (NC) Escludibile tramite DIP 2
- Ingresso pulsante di comando (NO)
- Ingresso comune dispositivo di sicurezza e pulsante
- Ingresso antenna

Chiusura automatica: obbligatorie le fotocellule di sicurezza

ATTENZIONE SE INSTALLATA IN UN AUTOMATISMO ESISTENTE, RIMUOVERE TUTTI I COLLEGAMENTI PRECEDENTI, TUTTO DEVE PARTIRE DALLA CENTRALINA, COME DA SCHEMA.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Funzionamento passo - passo

Il primo impulso (da radiocomando o da pulsante di comando) aziona l'apertura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa. Il secondo impulso aziona la chiusura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa. L'invio di un impulso durante l'apertura o la chiusura del serramento provoca l'arresto del moto. Un ulteriore comando determina la ripresa del moto in senso opposto.

Sensore amperometrico interviene in presenza di un **assorbimento anomalo del motore**, l'intervento dei fine corsa fanno staccare i relè, controlla l'avvio e la fine della corsa per variazione di assorbimento.

NON PROVARE LA CENTRALINA A VUOTO SENZA CARICO INTERVIENE L'AMPEROMETRICA

Dispositivo di lampeggiamento

La centralina dispone di un uscita 230 Vac 500 W per il collegamento di un lampeggiante o di una luce di **cortesia 60"**. La scelta della funzione tramite dipswitch 1; in ON lampeggiante in OFF Cortesia. L'uscita **LAMP** sarà attiva ogni volta che l'automazione è attivata tempo di pausa compreso, se attivato.

Dichiarazione di conformità CE

DATI DEL DISPOSITIVO:

Denominazione: **SJ-AST Centralina Elettronica Radio modello**
Tipo: **Comando Automatico Motore Controllo Sicurezza**
Costruttore: **Securvera Italia**
Indirizzo del Distributore: **Via Dei Durantini 320 Roma Distribuisce: Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma**

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea:

Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:

3.1a LVD 2006/95/EC (EN 60950-1 del 2006)

3.1b EMC: ETSI EN 301 489-1 v1.8.1;

3.1b EMC: ETSI EN 301 489-3 v1.3.1;

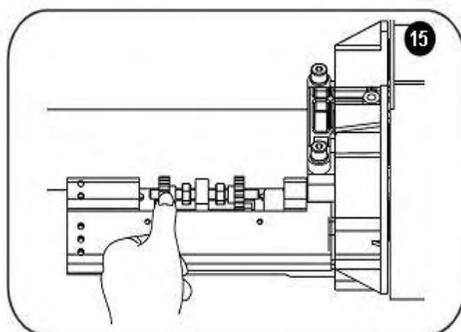
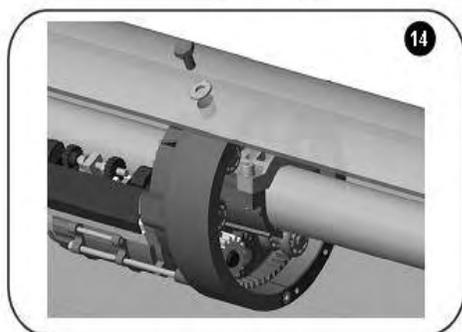
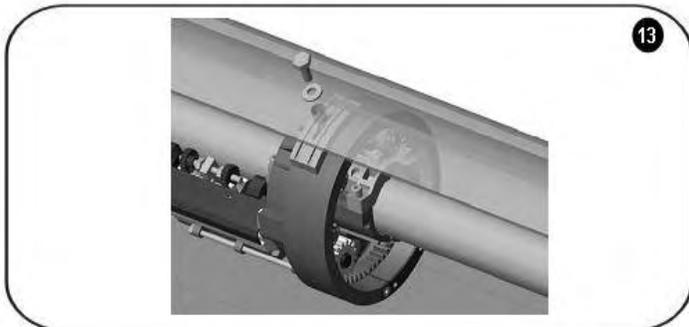
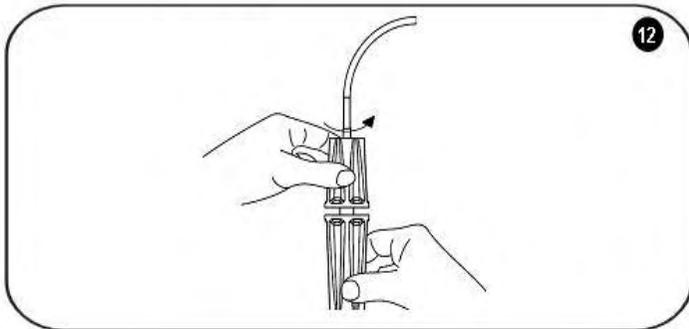
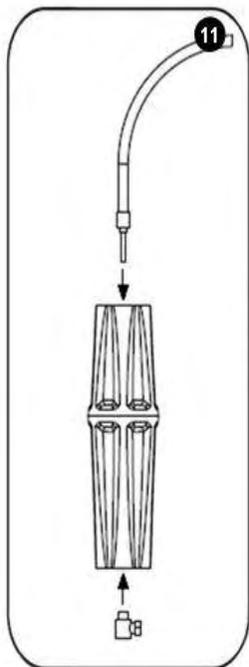
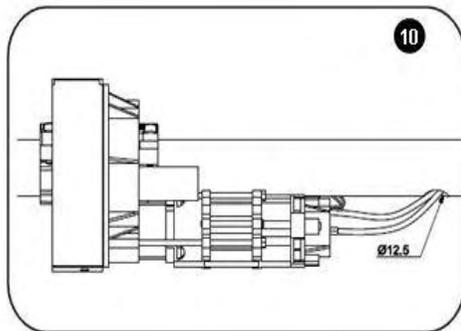
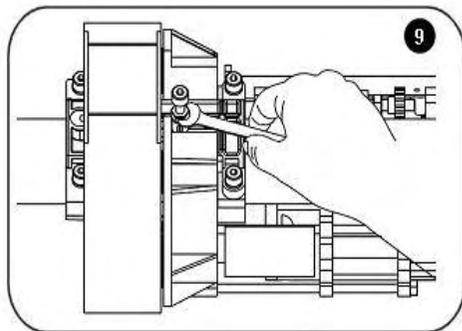
3.2 ETSI EN 300 220 v1.1.1

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

Roma 25 Luglio 2011

Securvera di Orsini Carlo ifa
H Titolare

Carlo Orsini



Dispositivo di sicurezza

La centralina dispone di un uscita **24 Vdc** per l'alimentazione ed il collegamento di dispositivi di sicurezza normalmente chiusi, quali fotocellule e coste pneumatiche. Nella fase di apertura l'intervento dei dispositivi, non viene considerato; nella fase di **chiusura provocano l'inversione del moto**.

Chiusura automatica (obbligatorio regolare il tempo di pausa)

La centralina richiude il serramento in modo automatico senza l'invio di comandi supplementari. La funzione non è attiva se non è **programmato il tempo di pausa**

E' possibile programmare un tempo di pausa da un minimo di **5 secondi ad un massimo di 2 minuti**.

Funzione di apertura forzata (utile per antincendio o altre protezioni)

La centralina permette di collegare un dispositivo di sicurezza normalmente aperto, quale per esempio un **rilevatore di fumo**, che, se abilitato da **dipswitch 4**, provoca l'apertura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa. In questa fase non accetta comandi elettrici; riconosce solo comandi provenienti dal suo radiocomando.

PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALINA TRAMITE I 4 DIPSWITCH Microinterruttori

Programmazione dei codici dei radiocomandi Rolling Code da 1 a 50 codici

1. Pigiare una volta il tasto **AUTO LEARN key** della centralina, lasciare appena si accende il Led fisso.
2. **AUTO LERN led** rimane acceso fisso, finche riceve segnali dei radiocomandi da memorizzare.
3. Entro **10 secondi** pigiare il tasto dei radiocomandi da memorizzare **uno per volta per 1,5"**.
4. **AUTO LERN led** quando il Led si spegne; l'apprendimento è andato a buon fine.

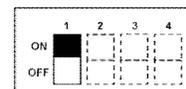
Cancellazione di tutti i codici dei radiocomandi memorizzati reset.

La seguente procedura cancella tutti i radiocomandi nella memoria della centralina.

1. Mantenere pigiato il tasto **AUTO LEARN key** della centralina.
2. Attendere che **AUTO LEARN led** inizia a lampeggiare la procedura di reset è completata.

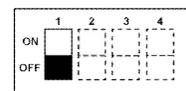
Programmazione della modalità lampeggiante o luce di cortesia (DIP1 OFF Tempo luce 60")

Per abilitare la funzione lampeggiatore posizionare il **DIP1** su **ON**.



COLLEGAMENTO DEL LAMPEGGIATORE SUI MORSETTI 4 E 5 CARICO MASSIMO 500 WATT 220 V.

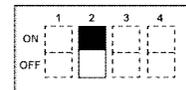
Per abilitare la funzione luce di cortesia posizionare il **DIP1** su **OFF**.



COLLEGAMENTO DELLA LAMPADA DI CORTESIA SUI MORSETTI 4 E 5 CARICO MASSIMO 500 WATT 220 V. TEMPO 60"

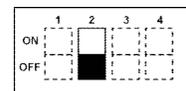
Programmazione dei dispositivi di sicurezza (DIP2)

Nel caso di utilizzo di dispositivi di sicurezza (quali p.es. fotocellule) posizionare il **DIP2** su **ON**.



OBBLIGO DI COLLEGARE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA; ESEMPIO FOTOCELLULE: REGOLARE IL TEMPO DI PAUSA ALTRIMENTI LA CHIUSURA AUTOMATICA NON SI ATTIVA

Nel caso di **non** utilizzo di dispositivi di sicurezza (p.es. nel caso di automazione di tapparelle) posizionare il **DIP2** su **OFF**. E' attiva solo la funzione passo passo,



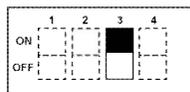
ATTENZIONE: SENZA DISPOSITIVI DI SICUREZZA; LASCIARE LIBERI I MORSETTI 11 E 13. SI OTTIENE SOLO LA FUNZIONE PASSO PASSO UN IMPULSO APRE, UNO STOP, UNO CHIUDE.

Programmazione del tempo di pausa (DIP3 ON)

Per abilitare il tempo di pausa posizionare il **DIP3** su **ON**. Agire sul trimmer **AUTOCLOSE** per impostare il tempo desiderato da un minimo di 5" ad un massimo di 2 minuti; in senso orario aumenta il tempo.

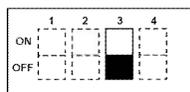
ATTENZIONE!!!

Quando si abilita la funzione di auto chiusura accertarsi di aver collegato obbligatoriamente un dispositivo di sicurezza. Se non collegati la funzione non si abilita.



COLLEGARE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA TRA I MORSETTI **11 E 13**. ALIMENTAZIONE A 24 VCA TRA I MORSETTI **9 E 10** REGOLARE IL TEMPO DI PAUSA DAL TRIMMER AUTOCLOSE

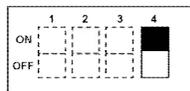
Qualora non si attiva la funzione di chiusura automatica, sicuramente dipende dalle fotocellule; inserire momentaneamente un ponticello tra i morsetti 11 e 13 e riprovare, attenzione perché questa manovra è pericolosissima l'automatismo non è protetto. Pronti a staccare la corrente



ATTENZIONE: SENZA DISPOSITIVI DI SICUREZZA; LASCIARE LIBERI I MORSETTI **11 E 13**. SI OTTIENE SOLO LA FUNZIONE PASSO PASSO UN IMPULSO APRE, UNO STOP, UNO CHIUDE.

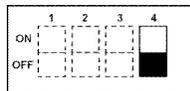
Programmazione della funzione di apertura forzata (DIP4) Sensore antincendio o altro

Se si desidera collegare un dispositivo normalmente aperto, come p.es. un rilevatore di fumo, ed abilitare la funzione di apertura forzata, posizionare il **DIP4** su **ON**.



QUALORA LA CENTRALINA RICEVE UN COMANDO NC TRA IL MORSETTO **12 E 13** APRE E NON RISPONDE PIÙ NESSUN COMANDO ELETTRICO; SOLO IL RADIOCOMANDO È ATTIVO

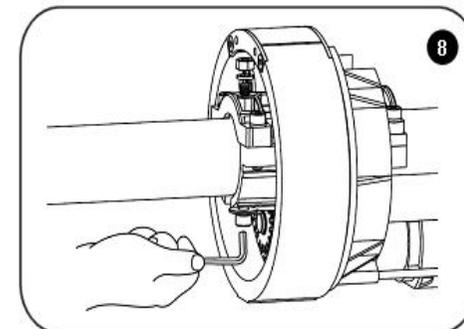
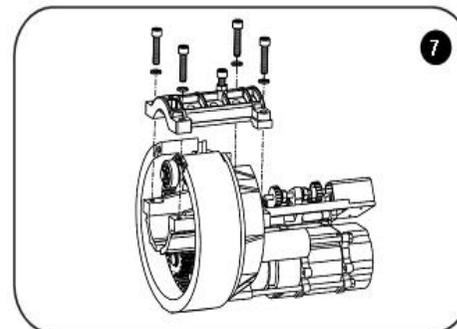
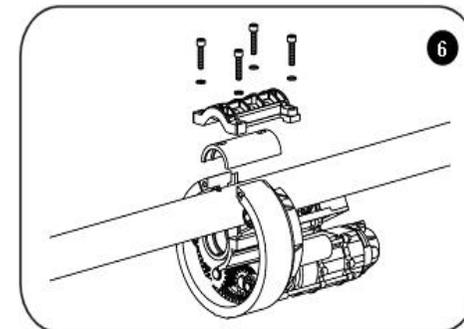
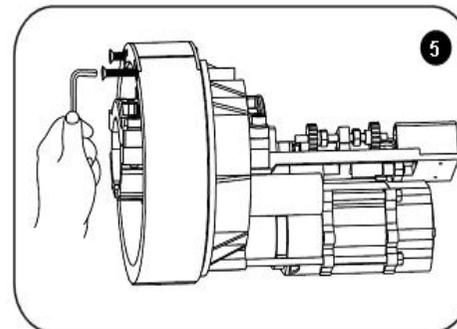
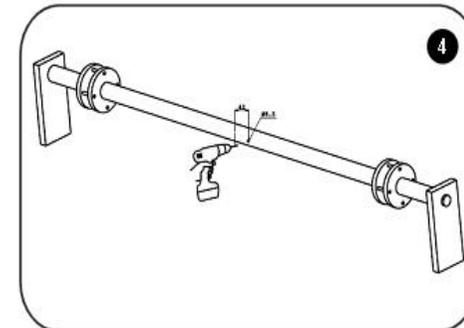
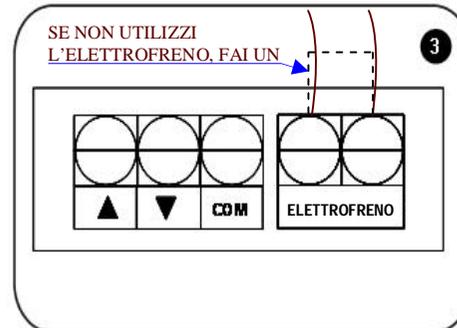
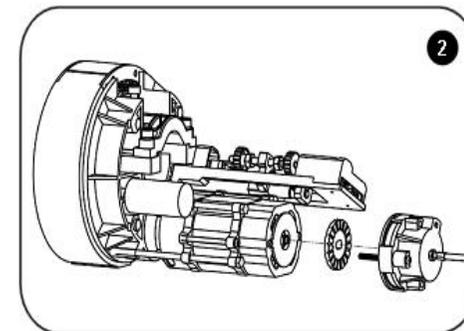
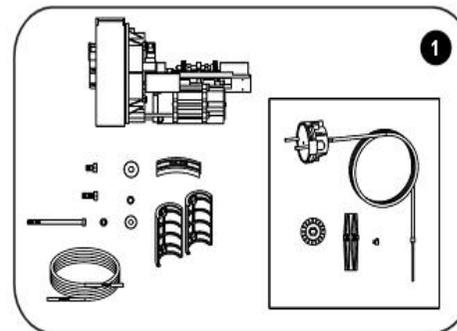
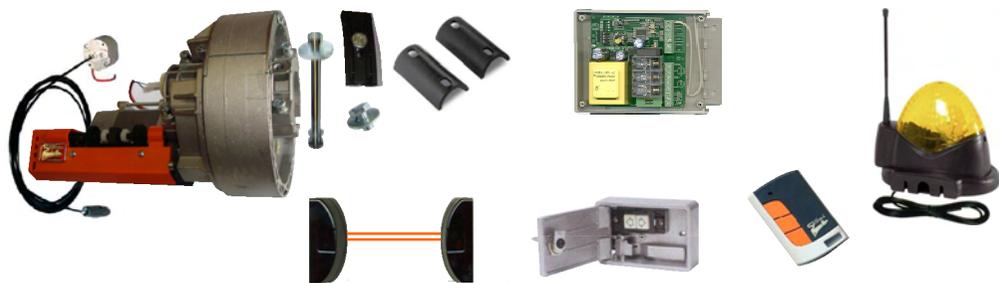
Se si desidera collegare un pulsante, un selettore a chiave (il funzionamento sarà **passo-passo: un impulso apre, uno stop, uno chiude**) o non collegare dispositivi di comando, posizionare il **DIP4** su **OFF**.



IN QUESTA POSIZIONE SI POSSONO COLLEGARE UN NUMERO INFINITO DI PULSANTI NA, COME SELETTORE A CHIAVE, COMANDO DA CITOFONO, CREPUSCOLARI, ANEMOMETRI

DIAGNOSTICA

La centralina dispone di 3 led per la diagnostica che verificano la corretta installazione ed il corretto funzionamento. Il led **AUTOLEARN** se fa 2 lampeggi cadenzati segnala che è alimentata; lampeggi veloci e **scoordinati forti disturbi di frequenza a 433,92 MHz**, potrebbe influire sulla portata radio. Il led **PHOTO** acceso, indica che il collegamento dei dispositivi di sicurezza (fotocellule) è corretto. Il led **START** segnala quando la centralina riceve un comando da: pulsante, selettore a chiave, citofono.



SS-TIE Teleinvertitore

Dispositivo elettronico per il comando singolo e/o contemporaneo di 2 o più motori per tapparelle e/o tende da sole, con dimensioni estremamente ridotte. Per accendere una lampadina per il tempo di azione

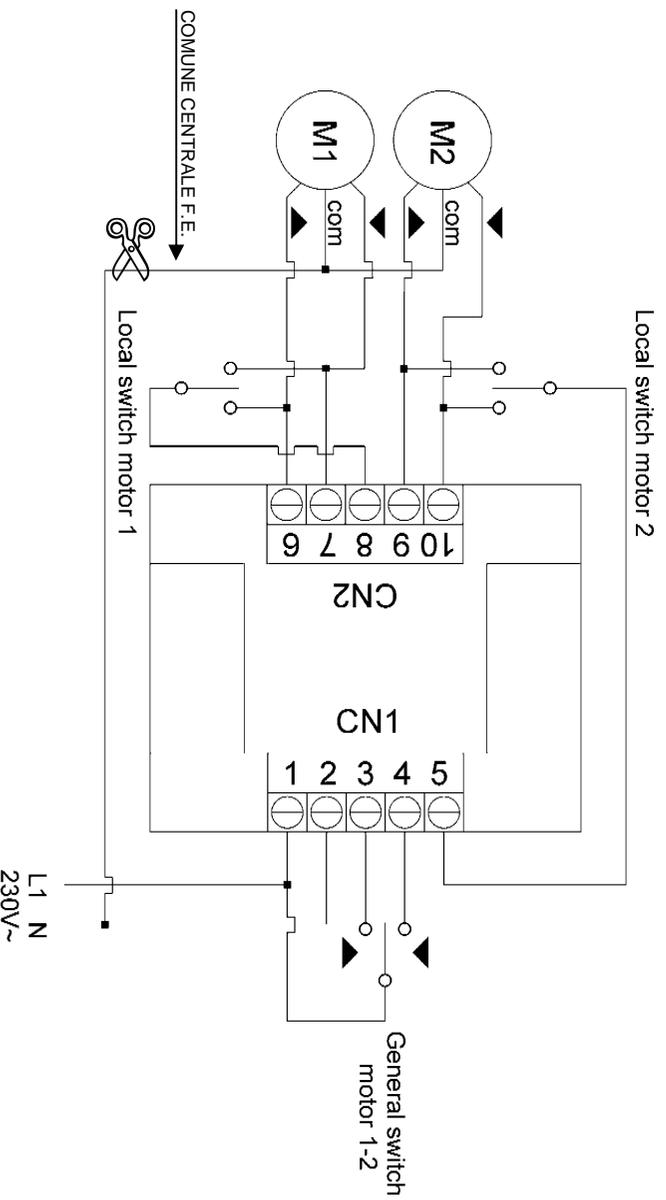
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione e comandi: 230V~ 50-60Hz
- Uscita motore: 230V~ 500W Max
- Temperatura d'esercizio: -20÷85°C
- Dimensioni: 85x85x45mm

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA

- 1: Ingresso Alimentazione (L 1 Fase) 230V~
- 2: Ingresso Alimentazione (Neutro) 230V~
- 3: Ingresso Apri generale
- 4: Ingresso Chiude generale
- 5: Collegamento al comune della pulsantiera per il comando locale del motore 2
- 6: Uscita Apri motore 1
- 7: Uscita Chiude motore 1
- 8: Collegamento al comune della pulsantiera per il comando locale del motore 1
- 9: Uscita Apri motore 2
- 10: Uscita Chiudi motore 2

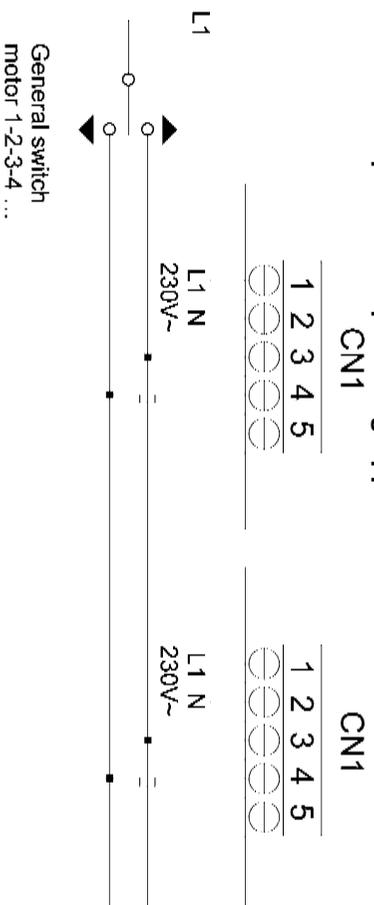
Comando centralizzato da pulsantiera di 2 motori



Il teleinvertitore è particolarmente utile per:

- Comandare 2 Motori in contemporanea come 2 scorrevoli comandati dalla stessa centrale in questo caso l'uscita comune Neutro, anziché prenderlo dal morsetto 2 deve provenire dalla centrale che gli porta la regolazione di forza (frizione elettronica). Poi invertire i fili apre chiude per ottenere la simultanea chiusura o apertura. Oppure comandarli singolarmente con interblocco, cioè il comando di un motore esclude l'altro.
 - Comandare 2 motori per tapparella che aprono o chiudono contemporaneamente con un solo comando; oppure comandarli singolarmente con interblocco, cioè il comando di un motore esclude l'altro.
 - Comandare 2 motori su una serranda di grandi dimensioni, montati contrapposti (con funzioni sincronizzate) cioè testa a testa, in questo caso consigliamo di utilizzare i fine corsa di un solo motore. Questo collegamento esclude la funzione singola.
- Utilizzato per accendere delle lampade di segnalazione in contemporanea al motore in azione; esempio motore di destra lampada rossa, motore di sinistra lampada verde.
- Per comandare manualmente (o tramite apparato esempio ricevente radio o altro comando) 2 semafori, Mentre da un lato si accende la luce verde di M1, dall'altro lato si accende la luce rossa di M2, e inverte al comando successivo.

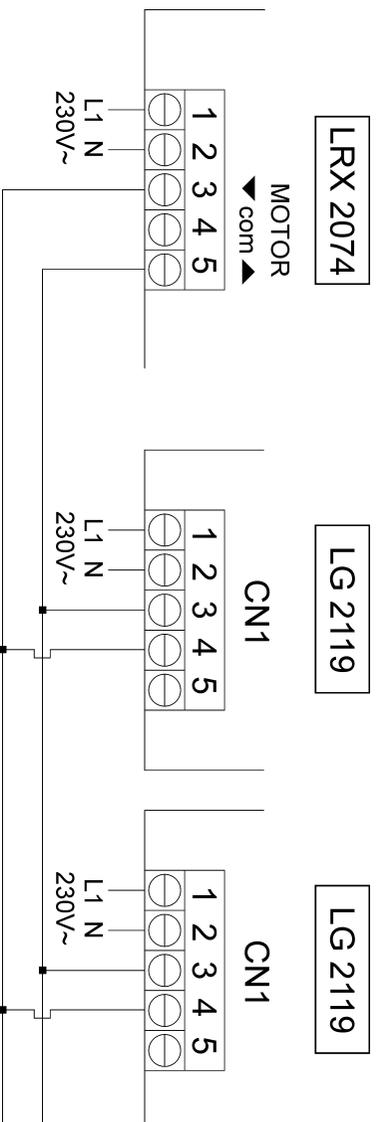
Comando centralizzato da pulsantiera per n ... gruppi di 2 motori



Comando centralizzato da centrale elettronica LRX 2074 usata come unità di controllo

In alternativa alla pulsantiera generale è possibile collegare la centrale elettronica LRX 2074 sicurezza vento, in modo da gestire il funzionamento centralizzato delle LG 2119 ad essa collegate.

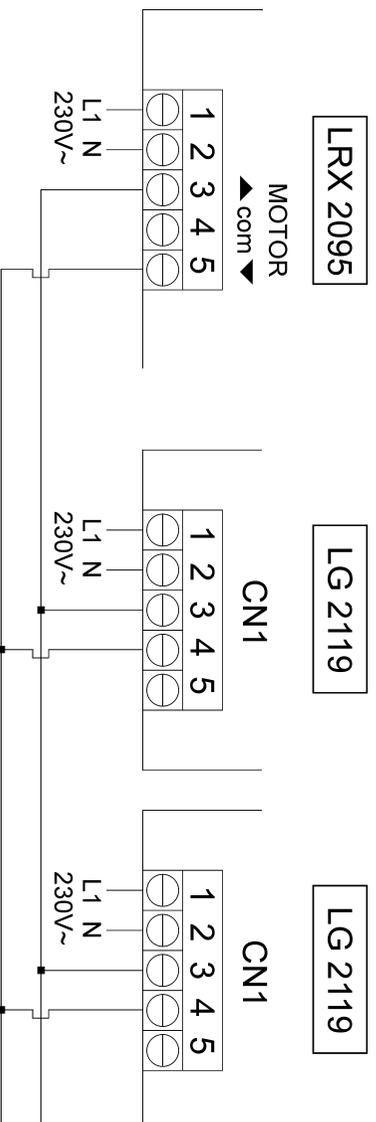
Il funzionamento del comando centralizzato dipende dalle modalità di funzionamento selezionate sulla LRX 2074.



Comando centralizzato da centrale elettronica LRX 2095 SWR usata come unità di controllo

In alternativa alla pulsantiera generale è possibile collegare la centrale elettronica LRX 2095 SWR, in modo da gestire il funzionamento centralizzato delle LG 2119 ad essa collegate.

Il funzionamento del comando centralizzato dipende dalle modalità di funzionamento selezionate sulla LRX 2095 SWR.



Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.

I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445

Il marchio CE è conforme alla direttiva europea

CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.