

## CARATTERISTICHE TECNICHE SJ-AST

Tensione d'ingresso Alimentatore	220 Vac 50/60 Hz (5 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 3 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
Ingresso dispositivi di sicurezza	Contatto NC. Fotocellule, Costa, Altro
Pulsante di programmazione	SW1 Apertura e individuazione memoria
Pulsante di programmazione	SW2 Impostazione memoria
2 Relé con uscite 10 A a 220 V.	Comune Apre Chiude per Motore
1 Relé uscita per lampada 100 W. 220 V.	lampada di cortesia oppure lampeggiante
Temperatura di Funzionamento	-20° + 85° 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 migliorie 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.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004  
Sito <http://www.securvera.it> e-mail: [securvera@securvera.it](mailto:securvera@securvera.it) assistenza non stop cel l u l ar e 330288886  
**Antifurto, Antincendio, TV.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.**

SJ-AST 270711



## GUIDA PRATICA

CENTRALE AUTOMATICA E PASSO PASSO PER UN MOTORE R1

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

### CENTRALE PER SERRANDE 220 V. SJ-AST



**SJ-AST** Centrale elettronica automatizzazione serrande e porte basculanti, incorpora ricevente radio 433,92 MHz. Codici Rolling Code alta sicurezza apprende 50 radiocomandi SV-ECO oppure SV-VDS). Funzioni selezionabili tramite dipswitch. Comandi tramite: chiavi, pulsanti elettrici o radiocomandi. Funzionamento: automatico o passo-passo. 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. **R1**

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

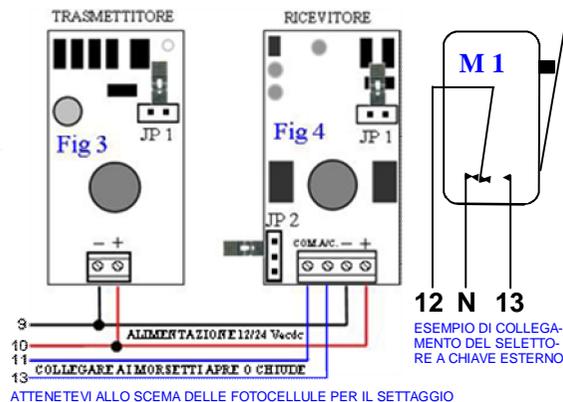
Il Titolare  
*Orsini Carlo*

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

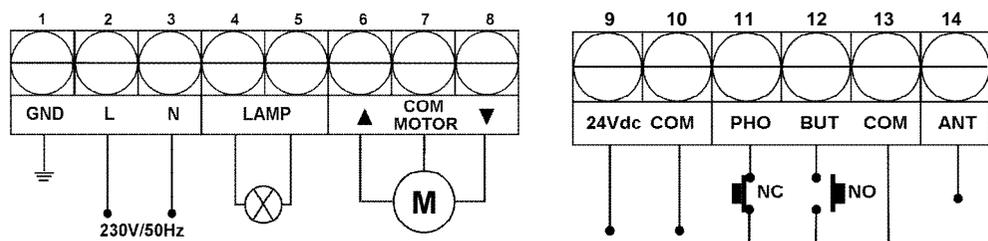
Centralina elettronica monofase per l'automazione di porte basculanti, tapparelle, serrande avvolgibili, ecc. con ricevente radio 433.92MHz incorporata.  
Ingresso per pulsante di comando, uscita 24Vdc per dispositivi di sicurezza e 230Vac per fardo di segnalazione.

## 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

1. Ingresso GND
2. Ingresso 230 Vac 50 Hz (Linea)
3. Ingresso 230 Vac 50 Hz (Neutro)
4. Uscita 230 Vac lampeggiante
5. Uscita 230 Vac lampeggiante
6. Uscita motore salita
7. Uscita motore comune
8. Uscita motore discesa

### MORSETTIERA 2

9. Uscita alimentazione servizi 24 Vdc 2.2 W
  10. Uscita alimentazione servizi 24 Vdc 2.2 W
  11. Ingresso dispositivi di sicurezza (NC) *Se non utilizzato ponticellare*
  12. Ingresso pulsante di comando (NO)
  13. Ingresso comune dispositivo di sicurezza e pulsante
  14. Ingresso antenna
- Dispositivi di sicurezza Fotocellule: **SE MOMENTANEAMENTE NON INSTALLATE FARE UN PONTICELLO TRA IL MORSETTO 11 E IL 13**

## 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.

### 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.

La funzione lampeggiante sarà attiva ogni volta che l'automazione è in movimento e durante il tempo di pausa, se attivato.

La funzione luce di cortesia sarà attiva per 60 secondi ogni volta che la centralina riceve un comando.

## 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;

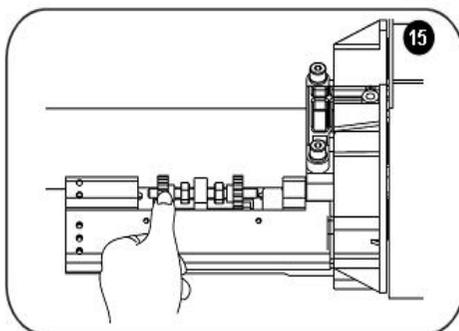
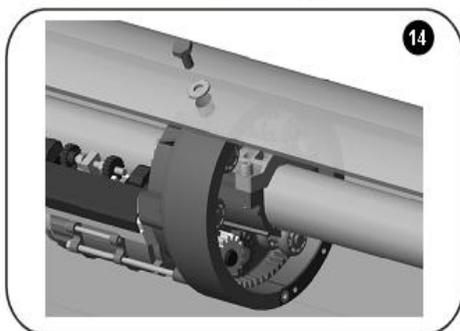
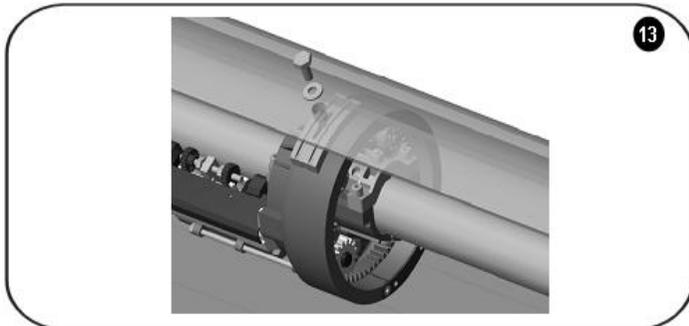
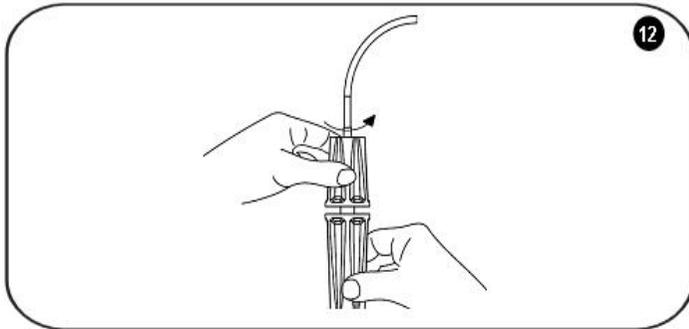
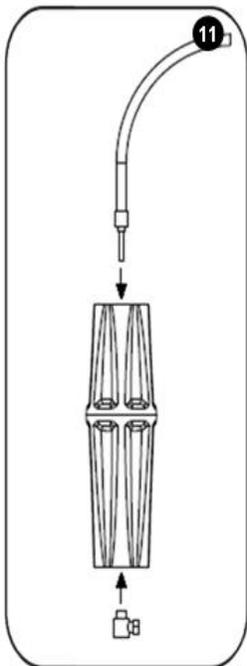
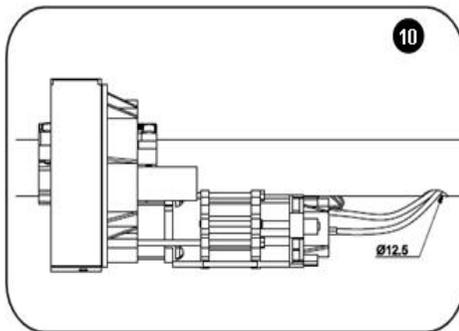
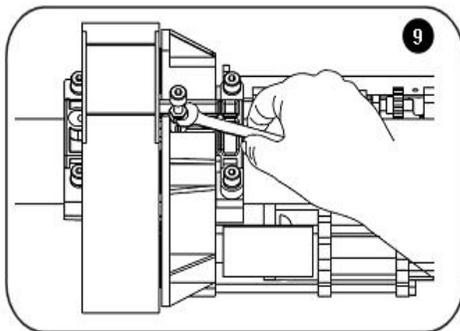
3.2 ETSI EN 300 220 v1.1.1

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 Titolo

*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. L'intervento di questi dispositivi nella fase di apertura non viene considerato; nella fase di chiusura provoca l'arresto e l'inversione del moto.

### Chiusura automatica

La centralina permette di richiudere 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

La centralina permette di collegare un dispositivo di sicurezza normalmente aperto, quale per esempio un rilevatore di fumo, che, se abilitato, comanda l'apertura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa. In questa fase l'invio di ogni comando di chiusura, tranne che da radiocomando, verrà ignorato.

## PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALINA

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

1. Premere una volta il tasto **AUTO LEARN key** della centralina.
2. **AUTO LERN led** rimane acceso fisso.
3. Entro **10 secondi** premere il tasto del radiocomando da memorizzare.
4. **AUTO LERN led** si spegne; l'apprendimento è andato a buon fine.

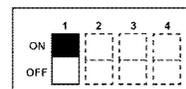
### Cancellazione di tutti i codici dei radiocomandi memorizzati

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

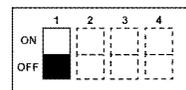
1. Mantenere premuto il tasto **AUTO LEARN key** della centralina.
2. Quando **AUTO LERN led** inizia a lampeggiare la procedura è completata.

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

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

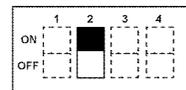


Per abilitare la funzione luce di cortesia posizionare il **DIP1** su **OFF**.

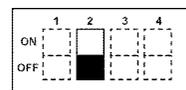


### Programmazione dei dispositivi di sicurezza (DIP2)

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



Nel caso di **non** utilizzo di dispositivi di sicurezza (p.es. nel caso di automazione di tapparelle) posizionare il **DIP2** su **OFF**.

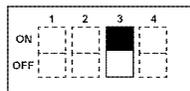


### Programmazione del tempo di pausa (DIP3)

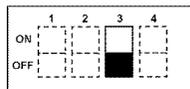
Per abilitare il tempo di pausa posizionare il **DIP3** su **ON**. Agire sul trimmer **AUTOCLOSE** per impostare il tempo desiderato da un minimo di 5 secondi ad un massimo di 2 minuti.

### ATTENZIONE!!!

Quando si abilita la funzione di auto chiusura accertarsi di aver collegato sempre un dispositivo di sicurezza.

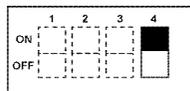


Se non si desidera il tempo di pausa posizionare il **DIP3** su **OFF**.

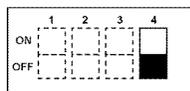


### Programmazione della funzione di apertura forzata (DIP4)

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**.



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**.



### DIAGNOSTICA

La centralina dispone di led di diagnostica per verificare la corretta installazione ed il corretto funzionamento.

Il led **AUTOLEARN** lampeggiante segnala che la centralina è alimentata.

Il led **PHOTO**, se acceso, indica che il collegamento fra le fotocellule (o di altri dispositivi di sicurezza) è corretto.

Il led **START** segnala quando la centralina riceve un comando dal pulsante/selettore.

