

CARATTERISTICHE TECNICHE SV-MSU

Tensione di Alimentazione	220 V. 50/60 Hz
Potenza assorbita	400 W.
Assorbimento	2 A.
Condensatore di rifasamento	12 µF 400 Volt.
Carico di trazione	130 Kg max
Coppia	135 Nm
Protezione Termica	140 ° C.
Tempo di ripristino termico	5 minuti areato
Cavo di connessione	3 X 1,5 + Terra
Temperatura di Funzionamento	-20° + 50° C
Grado di protezione	IP20
Umidità non condensante	5 % minima 90 % max
Corona diametro	200 con adattatore 220 mm.
Sede morsa albero portamolle diametro	60 con adattatore 48 mm.
Contenitore circuito elettrico a giorno	Come da foto ABS
Dimensioni di ingombro	H200 X Ø340 X F66 mm.
Peso	7 Kg.

N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, aggiornamento e 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 con una rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una non corretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, batterie scadute o usurate. L'installazione deve essere effettuata da personale in possesso dei requisiti di legge. Questo motoriduttore è costruito per automatizzare una serranda, il quale deve essere provvisto dei dispositivi di sicurezza previsti. 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 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 ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886

Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.

SV-MSU 100312



DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

GUIDA PRATICA

MOTORIDUTTORE UNIVERSALE PER SERRANDA AVVOLGIBILE

SV-MSU MOTORIDUTTORE PER SERRANDA



SV-MSU Motoriduttore elettromeccanico **universale Tuono** per **Serrande**. Sollevamento portata massima **Kg. 130**, misure massime del telo (3X4) = 12 metri quadri. Regolazione fine corsa apertura e chiusura. Protezione termica 135°. Corpo in alluminio pressofuso, formato da due pezzi accoppiati, per il fissaggio sull'asse della serranda. Completo di adattatori ed accessori. Predisposto per elettrofreno. **Dispositivi utili** per comando automatico: Centrale elettronica **SV-AST**. Fotocellule **SM-LAP**. Selettore a chiave **SS-SC1**. lampeggiatore **S3-L20**. **SV-EUM** elettrofreno. **SV-BEA** Blindino esterno per elettrofreno. Protezione IP42. Alimentazione 220 V 50 Hz. Peso Kg 7.

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 **CE** Securvera ifa Dir. 1999-5-CE Made in Italy

La **SV-MSU**: 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 PRODOTTO

SV-MUS motoriduttore per serrande avvolgibili bilanciate a molle **Tuono** portata 130 Kg. può essere montato su alberi con misure da Ø 60 mm, con adattatore a corredo Ø 48 mm, con adattatore optional Ø 42 mm, su scatole portamolles con diametro da Ø 200 mm, e con adattatore a corredo Ø 220 mm.

Il motoriduttore Tuono dispone di finecorsa meccanico con regolazione manuale a vite che memorizza le posizioni di apertura e di chiusura della serranda.

AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

- 1) Leggere attentamente le istruzioni prima di procedere all'installazione del prodotto. Il presente manuale è destinato all'installatore in possesso dei requisiti di legge, e non è di nessun interesse per l'utilizzatore finale. Conservare le istruzioni per riferimenti futuri.
- 2) Per la manutenzione utilizzare esclusivamente parti originali. Il costruttore declina qualsiasi responsabilità derivata dall'uso improprio o diverso da quello per cui l'automatismo è destinato. Tutto quello che non è esplicitamente descritto in questo manuale potrebbe portare a potenziali situazioni di pericolo e/o danni.
- 3) I materiali dell'imballaggio (plastica, cartone, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- 4) Non installare l'apparecchio in atmosfera esplosiva: la presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
- 5) L'installazione deve essere effettuata nell'osservanza di tutte le normative di legge. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'impianto, togliere l'alimentazione elettrica. Verificare che l'impianto di terra sia realizzato a regola d'arte e collegata alle parti metalliche.
- 6) L'installatore deve fornire all'utilizzatore, tutte le informazioni scritte relative al funzionamento del sistema, e le manovre di emergenza. Segnalare con appositi cartelli la presenza dell'automatismo, con segnali luminosi il movimento dell'automatismo.
- 7) L'utilizzatore, non deve permettere a bambini, persone, animali, di sostare nelle vicinanze del meccanismo durante il funzionamento, soprattutto se il funzionamento è automatico.
- 8) L'utilizzatore, è responsabile dell'efficienza dell'automatismo e della sua manutenzione ordinaria, deve astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione, e rivolgersi a personale qualificato. Inoltre deve tenere fuori dalla portata dei bambini radiocomandi o qualsiasi altro datore di impulso, per evitare che l'automazione possa essere azionata involontariamente.

MONTAGGIO DELL'ELETTROFRENO

Qualora sia necessario montare l'elettrofreno, prima di procedere con l'installazione del **Tuono**: inserire il disco freno nell'apposita sede (fig. 2). Avvitare l'elettrofreno utilizzando i fori filettati presenti sulla calotta del motore, serrare con le due viti. **collegare i fili dell'elettrofreno** alla morsettiera del finecorsa, come indicato in fig. 3. Se non è previsto l'uso dell'elettrofreno, gli ingressi della morsettiera devono essere **ponticellati**. Lo sblocco del motoriduttore deve avvenire assolutamente a serranda ferma. Per sbloccare il motoriduttore: svitare la parte inferiore del pomello dell'elettrofreno, aprire e chiudere manualmente la serranda, bloccare il motoriduttore effettuando l'operazione contraria vedi Foto 11e 1, pagina 6.

Dichiarazione di conformità CE

DATI DEL DISPOSITIVO:

Denominazione: **SV-MSU Motoriduttore 220 V. per serrande 130 kg**
Tipo: **Motore elettrico per automatizzazione serrande**
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 CEE: 73/23 e successiva modifica

Direttiva CEE: 93/68 e successiva modifica

Direttiva CEE: 89/336 e successiva modifica

Direttiva CEE: 92/31 e successiva modifica

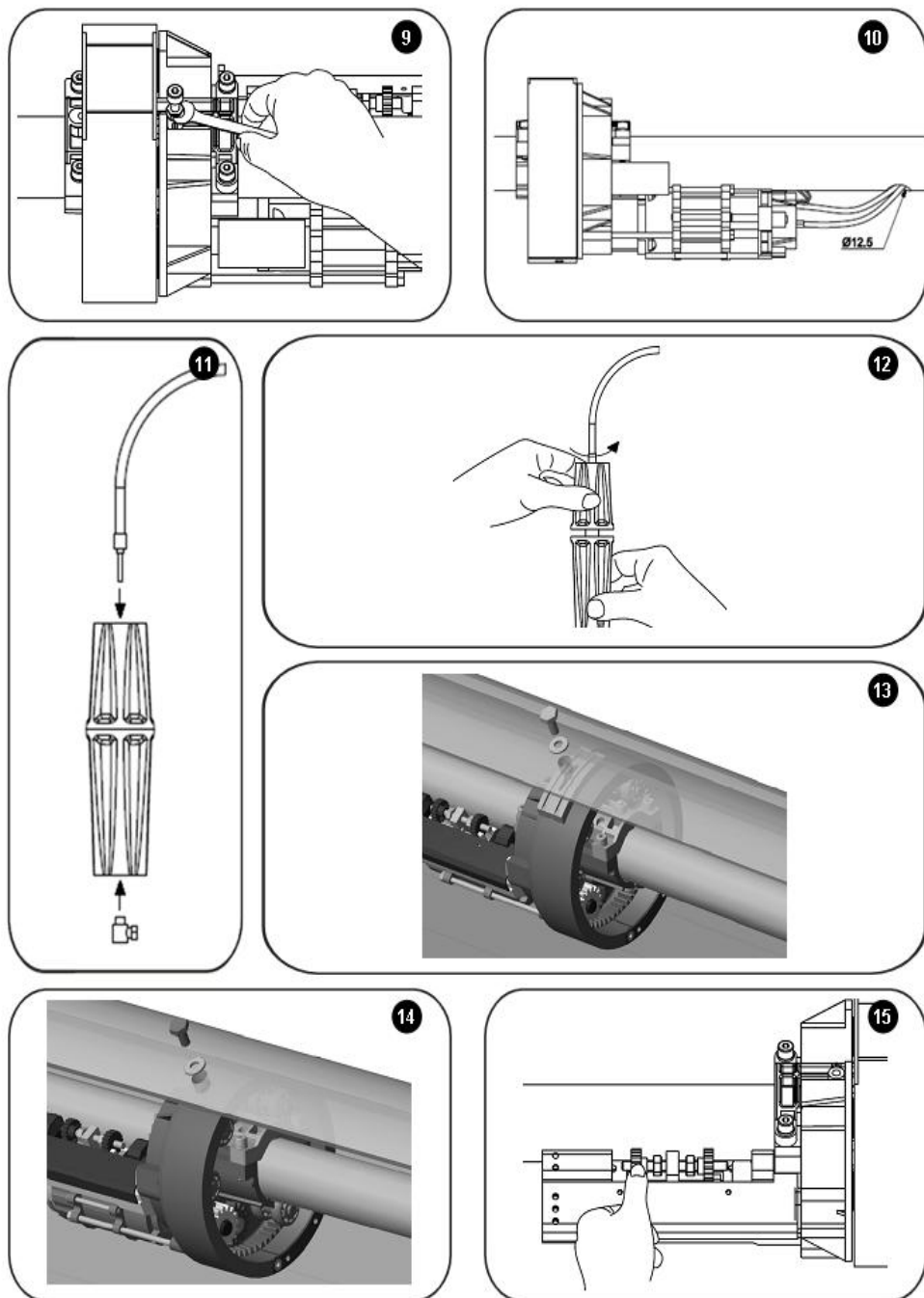
Direttiva CEE: 93/68 e successiva modifica

Si dichiara inoltre che non è consentito metter 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
R Titolare

Carlo Orsini



INSTALLAZIONE DEL MOTORIDUTTORE E REGOLAZIONE

- 1) Chiudere completamente la serranda ed accedere all'albero portamolle.
- 2) Eseguire un foro passante $\varnothing 8.5$ mm a 42 mm dal centro dell'albero portamolle (fig. 4).
- 3) Svitare i due bulloni M6 ed estrarre il settore circolare della corona (fig. 5).
- 4) Misurare il diametro dell'albero portamolle. Se quest'ultimo ha un diametro pari a 60 mm, procedere con l'installazione. Se l'albero ha un diametro pari a 48 mm o 42 mm, applicare i relativi adattatori (fig. 6).
- 5) Svitare le quattro viti M8 ed estrarre il guscio semicircolare (fig. 7).
- 6) Inserire il motoriduttore sull'albero portamolle e centrarlo.
- 7) Reinserire il guscio semicircolare e serrare le quattro viti M8 in modo da fissare il motoriduttore all'albero portamolle.
- 8) Reinserire il settore circolare della corona e serrare le due viti M6.
- 9) **BLOCCAGGIO DEL MOTORIDUTTORE.** Avvitare la vite M8 nel foro passante effettuato, bloccandola con rondella e dado in modo tale da fissare il motoriduttore all'albero portamolle (fig. 8). Avvitare la seconda vite M8 in modo da bloccare il motoriduttore sull'albero portamolle. Serrare il dado presente (fig. 9).
- 10) Eseguire un foro $\varnothing 12.5$ mm sull'albero portamolle e far passare il cavo di alimentazione e di sblocco (solo nelle versioni con freno) (fig. 10).
- 11) Infilare il cavo di sblocco nel pomello e, tenendolo in tensione, bloccarlo con il relativo morsetto (solo nelle versioni con freno). (fig. 11).
- 12) Eseguire la manovra di sblocco svitando il pomello inferiore (fig. 12). Verificare che il motoriduttore sia sbloccato facendo ruotare manualmente la corona. Eventualmente effettuare di nuovo il punto 11, cercando di aumentare la tensione del cavo di sblocco. Verificare nuovamente il punto 12.
- 13) Misurare il diametro delle scatole portamolle. Se hanno un diametro pari a 200 mm, proseguire con l'installazione.
- 14) Se il diametro del portamolle è da 220 mm, utilizzare l'apposito adattatore (fig. 13).
- 15) Effettuare i collegamenti elettrici nella morsettiera, come da schema elettrico in fig. 3.
- 16) Presentare l'ultimo elemento della serranda sulla corona del motoriduttore. Eseguire un foro passante da $\varnothing 10$ mm, sull'elemento della serranda, in corrispondenza del foro filettato presente sulla corona del motoriduttore.
- 17) Bloccare a fondo il telo della serranda alla corona del motoriduttore tramite la vite e la rondella M10 in dotazione (fig. 14).
- 18) Sbloccare il motoriduttore (solo sulle versioni con freno), ed eseguire la manovra manuale di apertura e di chiusura verificando il buon scorrimento della serranda. Avvitare nuovamente il pomello di sblocco.
- 19) **REGOLAZIONE DEL FINECORSO DI DISCESA (chiusura).** Comandare il motoriduttore in discesa fino alla posizione di chiusura desiderata. Ruotare la vite di regolazione del finecorsa della discesa fino a far scattare il microinterruttore (fig. 15). Serrare il dado bianco di bloccaggio.
- 20) **REGOLAZIONE DEL FINECORSO DI SALITA (apertura).** Comandare il motoriduttore in salita verificando che la serranda si fermi nella posizione di apertura desiderata. Se non si ha la posizione di apertura desiderata, proseguire per tentativi ruotando la vite di regolazio-

zione. A regolazione avvenuta, serrare il dado bianco di bloccaggio. Considerare che avvitando la vite di regolazione si ha un aumento della corsa della serranda e svitando la vite di regolazione si ha una diminuzione.

21) Effettuare due cicli di apertura e di chiusura della serranda per verificare la corretta regolazione dei finecorsa di apertura e di chiusura.

COLLAUDO

Ogni singolo componente presente nell'impianto (motorizzazioni, centraline elettroniche, fotocellule, ecc.) deve essere collaudato seguendo le fasi riportate nelle procedure dei relativi manuali di istruzioni.

Il collaudo finale dell'intera automazione deve essere eseguito da personale qualificato che deve farsi carico di tutte le prove richieste in funzione del rischio presente.

Per un corretto collaudo del motoriduttore Roller:

- 1) verificare il buono stato delle fusioni e che non vi siano rotture visibili.
- 2) verificare il perfetto fissaggio del motoriduttore sull'albero portamolle.
- 3) verificare che tutta la bulloneria sia serrata perfettamente.
- 4) verificare che i contatti elettrici siano in buono stato, e i collegamenti siano corretti.
- 5) verificare che i giochi assiali della corona siano contenuti nella norma.
- 6) verificare la corretta regolazione dei finecorsa, tramite una salita e una discesa completa della serranda.
- 7) verificare eventuali vibrazioni anomale del motoriduttore.
- 8) verificare il buon funzionamento dell'elettrofreno (quando presente).

MANUTENZIONE

Per mantenere nel tempo un ottimo funzionamento del motoriduttore Tuono è bene prevedere (per un normale uso domestico) ogni sei mesi circa un controllo programmato. Questo tempo può variare in funzione dell'intensità d'uso del motoriduttore.

La manutenzione ordinaria consiste nell'eseguire le procedure descritte nelle fasi di collaudo, al fine di allungare notevolmente la vita del prodotto stesso.

SMALTIMENTO

Al termine della vita dell'automazione, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Tuono è costituito da diverse tipologie di materiali (parti elettriche, plastica, alluminio, ecc.). Nel caso di smaltimento del prodotto è opportuno che i materiali vengano separati per tipologia e il riciclaggio o lo smaltimento di questi sia eseguito rispettando le norme di legge vigenti in fatto di smaltimento dei rifiuti.

