

SHOWIN S45 RADIO

CE



 **COMUNELLO**
FRAME AUTOMATION

MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO
INSTRUCTION MANUAL

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Introduzione al presente manuale

Leggere attentamente e rispettare le istruzioni riportate nel manuale. Conservare il presente manuale per l'utilizzo e la manutenzione futuri. Prestare attenzione alla configurazione dei dip-switch, ai dati relativi alle prestazioni (vedi "Dati tecnici") e alle istruzioni d'installazione. L'utilizzo improprio o il funzionamento/montaggio non corretti possono danneggiare il sistema nonché oggetti e/o persone.

2. SICUREZZA

Il presente manuale di installazione è rivolto esclusivamente a personale professionalmente competente. L'installazione, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati nell'osservanza della Buona Tecnica e in temperanza alle norme vigenti. Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto. Una errata installazione può essere fonte di pericolo. I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio di assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio. Non installare il prodotto in ambiente e atmosfera esplosivi: presenza di gas o fumi infiammabili costituiscono un grave pericolo per la sicurezza. Prima di installare la motorizzazione, apportare tutte le modifiche strutturali relative alla realizzazione dei franchi di sicurezza ed alla protezione o segregazione di tutte le zone di schiacciamento, cesoimento, convogliamento e di pericolo in genere. Verificare che la struttura esistente abbia i necessari requisiti di robustezza e stabilità. Il costruttore della motorizzazione non è responsabile dell'inosservanza della Buona Tecnica nella costruzione degli infissi da motorizzare, nonché delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo. Applicare le segnalazioni previste dalle norme vigenti per individuare le zone pericolose. Verificare che la rete di distribuzione elettrica non sia da "cantiere" ma sotto apposite cabine, in caso di dubbio o assenza d'informazioni (certe) prevedere anche:

- trasformatori d'isolamento appositi;
- interruttori magnetotermici adeguati al carico di tensione richiesta;
- scaricatori di sovratensione.

Prima di collegare l'alimentazione elettrica accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica. Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore onnipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm. L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con la mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una

sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio. I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio. L'attuatore tubolare SHOWIN RADIO è destinato solo ed esclusivamente all'uso per il quale è stato concepito ed il costruttore non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti ad un uso improprio. L'attuatore è destinato esclusivamente all'installazione interna (grado di protezione IP 44) per aprire e chiudere tapparelle, tende esterne, tende oscuranti, tende filtranti e zanzariere. Ogni altro impiego è sconsigliato salvo preventivo benestare del costruttore. L'installazione dell'attuatore va effettuata seguendo le istruzioni riportate nel presente manuale. Il mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la sicurezza. Ogni riparazione deve essere eseguita da personale qualificato (costruttore o centro d'assistenza autorizzato). Richiedere sempre ed esclusivamente l'impiego di ricambi originali. Il mancato rispetto di ricambi originali può compromettere il corretto funzionamento del prodotto e la sicurezza di persone e cose, annullando inoltre i benefici della garanzia allegata all'apparecchio. Nel caso di problemi o incertezze, rivolgersi al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto o direttamente al produttore.

2.1 Considerazioni preliminari

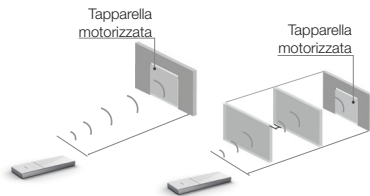


Un attuatore può memorizzare fino a 15 codici radiocomando (canale). Per aggiungere un nuovo radiocomando sarà necessario eliminarne uno precedentemente memorizzato.

1. Regolare i fincorsa prima dell'uso
2. La memorizzazione deve essere fatta un attuatore alla volta seguendo la seguente procedura: alimentare un attuatore alla volta, memorizzare i radiocomandi e disalimentarlo prima di passare ad un altro attuatore. la memorizzazione dei radiocomandi su più attuatori può causare malfunzionamenti. Per dettagli di programmazione consultare il punto 6.


2.2 Verifica campo di ricezione

* La distanza di ricezione effettiva può variare a seconda dell'ambiente.

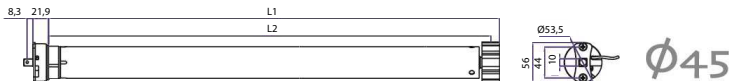


	L1 spazio aperto	L2 tra pareti	📶 Frequenza
230V/50Hz	200m	*35m	433.92MHz

3. DATI TECNICI

Il marchio CE è individuabile tramite apposita targhetta adesiva applicata esternamente al prodotto, in cui sono indicati alcuni dei dati presenti nella tabella a seguire: 

Articolo	S45 20N RADIO	S45 30N RADIO	S45 40N RADIO	S45 50N RADIO
Codice	MS45RM20H0B00A	MS45RM30H0B00A	MS45RM40H0B00A	MS45RM50H0B00A
Pcs/pack	1	1	1	1
Peso attuatore	2,90 Kg	2,90 Kg	2,90 Kg	2,90 Kg
L1/L2				
Carico	35 Kg	55 Kg	80 Kg	95 Kg
Coppia	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità di rotazione	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Potenza	150W	180W	240W	240W
Assorbimento	0,64 A	0,83 A	0,86 A	0,89 A
Tempo di funzionamento	4 Min	4 Min	4 Min	4 Min
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura di funzionamento	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C
Alimentazione	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Lunghezza cavo	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Frequenza di lavoro	4	4	4	4
Dimensioni scatola	715x75x75	715x75x75	715x75x75	715x75x75
Peso scatola	2,7 Kg	2,9 Kg	3,1 Kg	3,2 Kg



4. ATTUATORE

4.1 Contenuto confezione

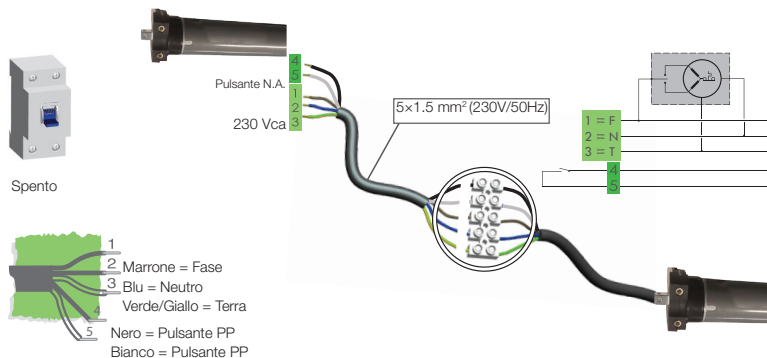
Lo SHOWIN RADIO è un attuatore per tende, persiane e tapparelle imballato singolarmente in scatola di cartone. Ogni confezione contiene: -attuatore elettrico 230 Vac 50 Hz; - Puleggia/corona per tubo ottagonale da Ø60; - Coppiglia; - Radiocomando monocanale (supporto a muro e pile incluse); - Manuale d'uso e installazione.

4.2 Alimentazione elettrica e pulsante passo-passo

L'attuatore tubolare SHOWIN RADIO è disponibile in due modelli (20, 30, 40, 50 Nm) e con alimentazione elettrica:

- 230 Vac - può essere alimentato con tensione di rete 230 Vac (50 Hz) (tolleranza $\pm 10\%$), con cavo d'alimentazione a cinque fili.

1. Effettuare i cablaggi in assenza di alimentazione.
2. Il filo bianco e il nero sono utilizzati per la connessione di un pulsante N.A. per il comando manuale in modalità passo-passo del motore (vedi sezione PULSANTE PER COMANDO MANUALE TIPO PASSO-PASSO).
3. Isolare i cavi non utilizzati.



FUNZIONALITÀ PULSANTE PER COMANDO MANUALE TIPO PASSO-PASSO

Movimento del motore: UP, stop, DOWN, stop, in modo ciclico ad ogni pressione del pulsante.



Premendo il pulsante una volta la serranda si alza



Premendo il pulsante una volta la serranda si ferma



Premendo il pulsante una volta la serranda si abbassa



Premendo il pulsante una volta la serranda si ferma

4.3 Funzioni del motore

Finecorsa elettronico



1. Quando la tapparella arriva in corrispondenza del finecorsa in chiusura e trova un ostacolo non effettua l'inversione ma si ferma.
2. Prima dell'installazione verificare l'alimentazione e la compatibilità con gli standard elettrici nazionali.
3. Dopo l'installazione verificare che la tapparella sia integra, verticale e che si muova senza essere ostacolata nelle proprie guide.



Controllo radio integrato

Condensatore

Motore

Freno

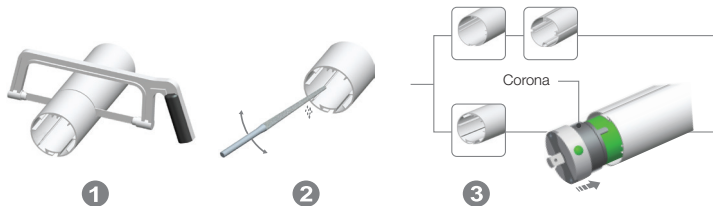
Gruppo riduttore



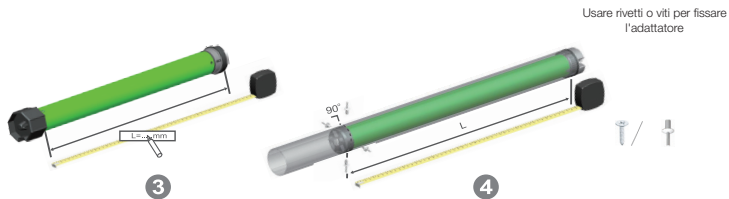
Durante l'installazione, il cavo deve essere posizionato come in figura per evitare infiltrazioni d'acqua

5. INSTALLAZIONE

Attenzione a non forare il motore durante l'installazione ed evitare che le viti possano strusciare sul tubolare creando attriti.

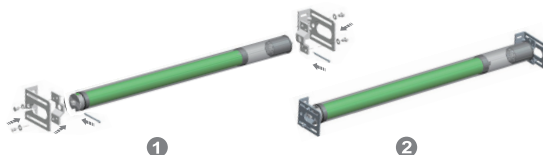


5.1 Installazione dell'adattatore



5.2 Installazione delle staffe

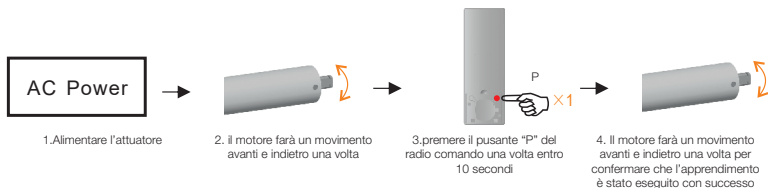
- Le staffe non sono in dotazione con il motore.
- Posizionare le staffe alla stessa altezza.



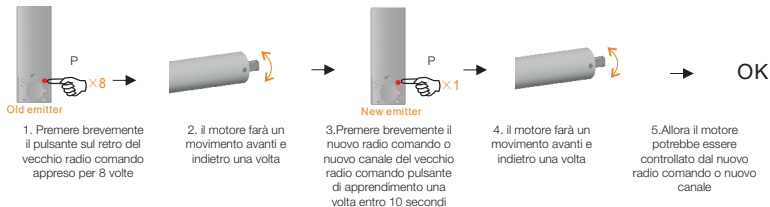
6. APPRENDIMENTO DEL CODICE ALLA PRIMA ACCENSIONE

Per restare nella modalità di programmazione, il tempo tra ogni operazione deve essere inferiore ai 4 secondi. Predisporre il radiocomando alla programmazione togliendo lo sportellino retrostante per accedere al tasto di programmazione P.

1. Una volta alimentato l'attuatore, il motore non memorizzato effettua un breve movimento; quando il motore acquisisce il codice del telecomando deve effettuare un breve movimento.
2. Un attuatore può memorizzare fino a 15 codici radiocomando (canale). per memorizzare un nuovo telecomando cancellare un codice già memorizzato in precedenza.



7. APPRENDIMENTO DEL CODICE TRAMITE COPIA DEL VECCHIO EMETTITORE



PER MEMORIZZARE ALTRI TELECOMANDI RIPETERE L'OPERAZIONE

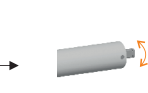
8. ELIMINAZIONE DEL RADIO COMANDO ATTUALMENTE IN FUNZIONE



1. Premere il pulsante sul retro del radio comando per 7 volte



3. Premere una volta il pulsante Su sul radio comando



4. Il motore farà brevi movimenti avanti e indietro per una volta

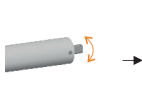


5. L'attuatore in funzione non può essere più controllato con il radio comando

9. ELIMINAZIONE DI TUTTI I RADIO COMANDO



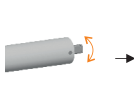
1. Premere il pulsante sul retro del radio comando per 7 volte



2. il motore farà brevi movimenti avanti e indietro per una volta



3. Premere una volta il pulsante Giù sul radio comando



4. il motore farà brevi movimenti avanti e indietro per una volta



5. tutti i telecomandi memorizzati saranno cancellati

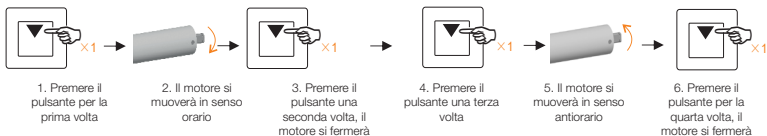
10. INVERSIONE DEL VERSO DI ROTAZIONE

Dopo aver memorizzato il radiocomando è possibile, in qualsiasi momento, invertire il senso di rotazione del motore in base alle esigenze d'installazione.

1. La posizione dei finecorsa (se precedentemente programmati) non variano con l'inversione del senso di rotazione del motore.
 2. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.
- Cambio di direzione tramite radio comando.

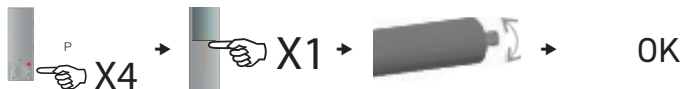


11. LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE DI COMMUTAZIONE A CANALE SINGOLO



12. CAMBIO MODALITÀ

Per cambiare il modo di funzionamento da impulsi a passo passo (movimento continuo fino al fine corsa) operare come segue:



Premere il pulsante "P" per
4 volte

Premere la freccia su del
radiocomando

Il motore effettuerà un breve
movimento in avanti e indietro
a conferma del cambiamento
avvenuto

La modalità di funzionamento
passa da impulsi a passo-passo
(radiocomando)

13. GARANZIA

- a) La presente garanzia nei rapporti commerciali o in caso di vendita di beni per uso professionale è limitata alla riparazione o sostituzione del pezzo del Prodotto riconosciuto da FRATELLI COMUNELLO SPA quale difettoso mediante Prodotti rigenerati equivalenti (di seguito "Garanzia Convenzionale"), non risulta compresa nella garanzia il costo necessario per le attività di riparazione e sostituzione del materiale (a titolo esemplificativo costi di manodopera, noleggio materiali, etc).
- b) È esclusa l'applicazione della disciplina dettata dagli articoli 1490-1495 del Codice Civile.
- c) FRATELLI COMUNELLO SPA garantisce il funzionamento dei Prodotti nei limiti indicati al superiore punto sub a). Salvo diverso accordo, la validità della Garanzia Convenzionale è di 36 (trentasei) mesi dalla data di produzione, rilevabile sui Prodotti. La Garanzia risulterà efficace e vincolante per COMUNELLO solo se il prodotto verrà correttamente montato e manutentato in conformità alle regole di installazione e di sicurezza indicate nella documentazione fornita da COMUNELLO o comunque rinvenibile sul sito <http://www.comunello.com/it/corporate/condizioni-general/>
- d) La garanzia non comprende: avarie o danni causati dal trasporto; avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico presente presso l'acquirente il prodotto e/o da trascuratezza, negligenza, inadeguatezza, uso anomalo di tale impianto; avarie o danni dovuti a manomissioni poste in essere da parte di personale non autorizzato o conseguenti allo scorretto uso/installazione (a questo proposito, si consiglia una manutenzione del sistema almeno ogni sei mesi) o all'impiego di pezzi di ricambio non originali; difetti causati da agenti chimici e/o fenomeni atmosferici. La garanzia non comprende il costo per materiale di consumo, in ogni caso COMUNELLO matura il credito per l'intervento eseguito presso il cliente, laddove quest'ultimo si riveli inutile poiché non risultava operante la garanzia o perché il cliente aveva utilizzato il prodotto COMUNELLO in modo negligente, imprudente od imperito, tale per cui il corretto utilizzo del prodotto avrebbe potuto evitare l'installazione.
- e) Termini attuativi: salvo diverso accordo, il diritto alla Garanzia Convenzionale si esercita esibendo copia del documento di acquisto (fattura fiscale) a COMUNELLO. Il Cliente deve denunciare il difetto a COMUNELLO entro il termine di decadenza di 30 (trenta) giorni dalla scoperta.
- L'azione deve essere esercitata entro il termine di prescrizione di 6 (sei) mesi dalla scoperta. I pezzi dei Prodotti per i quali viene richiesta l'attivazione della Garanzia Convenzionale devono essere spediti dal Cliente presso FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia.
- f) Il Cliente non potrà richiedere il risarcimento di danni indiretti, mancati profitti, perdita di produzione ed in ogni caso non potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore dei componenti o dei Prodotti forniti. Tutte le spese per il trasporto dei Prodotti da riparare o riparati, anche se coperti dalla Garanzia Convenzionale, sono a carico del Cliente.
- g) Nessun intervento esterno effettuato dal personale tecnico di COMUNELLO è coperto dalla Garanzia Convenzionale.
- h) Modifiche specifiche delle condizioni della Garanzia Convenzionale qui descritte possono essere definite dalle parti nei propri contratti commerciali.
- i) In caso di controversia legale di qualsiasi natura è applicabile il diritto italiano ed è competente il Foro di Vicenza.

14. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti Showin Radio sono conformi ai requisiti delle Direttive europee in particolare alla direttiva RED 2014/53/EU.

Il testo completo della dichiarazione di conformità è disponibile al link:

https://www.comunello.com/media/products/frameautomation/tapparelle_e_tende/showin_s45_radio/files/comunello-frameautomation-showin_s45_radio-02-certificazione_ce.pdf

PRODOTTO NON FABBRICATO IN ITALIA

1. GENERAL INFORMATION

1.1 Introduction to this manual

Carefully read and follow the instructions in the manual. Keep this manual for future use and maintenance. Pay attention to the configuration of the dip-switches, the performance data (see "Technical data") and the installation instructions. Improper use or incorrect operation/assembly may damage the system as well as objects and/or persons.

2. SAFETY

This installation manual is intended for professionally competent personnel only. Installation, electrical connections and adjustments must be carried out respecting Good Technique and in compliance with the current regulations. Read the instructions carefully before starting to install the product. Incorrect installation can be a source of danger. Packaging materials (plastic, polystyrene, etc.) must not be dispersed in the environment and must not be left within the reach of children as they are potential sources of danger. Before starting the installation check the integrity of the product. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, by its technical assistance service or in any case by a person with similar qualification in order to prevent any risk. Do not install the product in an explosive environment and atmosphere: the presence of flammable gases or fumes constitute a serious safety hazard. Before installing the motor, make all the structural changes relating to the construction of safety measures and the protection or segregation of all crushing, shearing, conveying and danger zones in general. Check that the existing structure has the necessary strength and stability requirements. The drive manufacturer is not responsible for failure to respect Good Technique in the construction of the windows to be motorised, as well as for any deformations that could occur during use. Apply the warnings required by current regulations to identify hazardous areas. Check that the electricity distribution network is not the "site" type but is under dedicated cabins. In the event of uncertainty or the absence of (certain) information, also ensure:

- dedicated isolation transformers;
- circuit breakers suitable for the required voltage load;
- surge arresters.

Before connecting the power supply, make sure that the plate data correspond to those of the electrical distribution network. Provide an omnipolar switch/disconnector on the power supply network with an opening distance of the contacts equal to or greater than 3 mm. The appliance is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental capabilities are impaired or who lack experience or knowledge unless they have been able to benefit, through the intermediary of a person responsible for their safety, from surveillance or instruction concerning use of the appliance. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. The SHOWIN RADIO

tubular actuator is intended solely and exclusively for the use for which it was designed and the manufacturer cannot be held liable for damage due to improper use. The actuator is intended exclusively for indoor installation (protection degree IP 44) to open and close roller shutters, external blinds, blackout blinds, filter blinds and mosquito screens. Any other use is not recommended unless previously approved by the manufacturer. The actuator must be installed following the instructions in this manual. Failure to comply with these recommendations could compromise safety. All repairs must be carried out by qualified personnel (manufacturer or authorised service centre). Always and exclusively request the use of original spare parts. Failure to use original spare parts could compromise correct operation of the product and the safety of persons and property, also invalidating the benefits of the warranty that covers the appliance. In case of problems or uncertainties, contact the point of sale where the product was purchased or the manufacturer directly.

2.1 Preliminary considerations

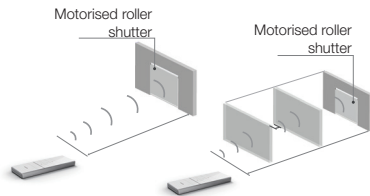


An actuator can store up to 15 radio control (channel) codes. To add a new remote control it will be necessary to delete a previously stored one.

1. Adjust the limit switches before use
2. The storage must be done one actuator at a time following the procedure below: power one actuator at a time, store the remote controls and disconnect it before switching to another actuator. Storing the remote controls on several actuators may cause malfunctions. For programming details see point 6.

2.2 Receive field check

* The actual receiving distance may vary depending on the environment.



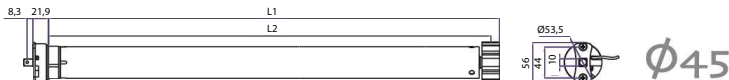
	L1 open space	L2 between walls	Frequency
230V/50Hz	200 m	*35m	433.92 MHz

3. TECHNICAL DATA

The CE marking can be identified by means of a dedicated adhesive plate applied externally to the product which indicates some of the data in the table below:



Item	S45 20N RADIO	S45 30N RADIO	S45 40N RADIO	S45 50N RADIO
Code	MS45RM20H0B00A	MS45RM30H0B00A	MS45RM40H0B00A	MS45RM50H0B00A
PCs/pack	1	1	1	1
Actuator weight	2.90 Kg	2.90 Kg	2.90 Kg	2.90 Kg
L1/L2				
Load	35 Kg	55 Kg	80 Kg	95 Kg
Torque	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Rotation speed	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Power	150W	180 W	240 W	240 W
Absorption	0.64 A	0.83 A	0.86 A	0.89 A
Operating time	4 Min	4 Min	4 Min	4 Min
Protection rating	IP44	IP44	IP44	IP44
Operating temperature	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C
Power supply	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Cable length	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Working frequency	4	4	4	4
Box Size	715x75x75	715x75x75	715x75x75	715x75x75
Box weight	2.7 Kg	2.9 Kg	3.1 Kg	3.2 Kg



4. ACTUATOR

4.1 Package Contents

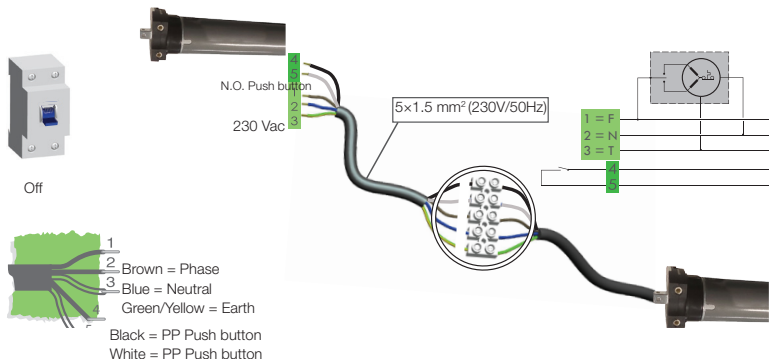
The SHOWIN RADIO is an actuator for blinds, shutters and roller shutters individually packed in a cardboard box. Each package contains: - 230 Vac 50 Hz electric actuator; - Pulley/crown for $\varnothing 60$ octagonal tube; - Cotter; - Single-channel radio control (wall mount and batteries included); - User and installation manual.

4.2 Power supply and step relay

The SHOWIN RADIO tubular actuator is available in two models (20, 30, 40 or 50 Nm) and with power supply:

- 230 Vac - can be supplied with mains voltage 230 Vac (50 Hz) ($\pm 10\%$ tolerance), with five-wire power cable.

1. Carry out the wiring in the absence power supply.
2. The white and black wire are used for the connection of a N.O. push button for the manual control in step mode of the motor (see PUSH BUTTON FOR STEP-TYPE-MANUAL CONTROL section).
3. Insulate unused cables.



PUSH-BUTTON FUNCTIONALITY FOR MANUAL COMMAND STEP-TYPE

Motor movement: UP, stop, DOWN, stop, cyclically with each press of the button.



Pressing the push-button
once the damper rises



Pressing the push-button
once the damper stops



Pressing the push-button
once the damper is lowered



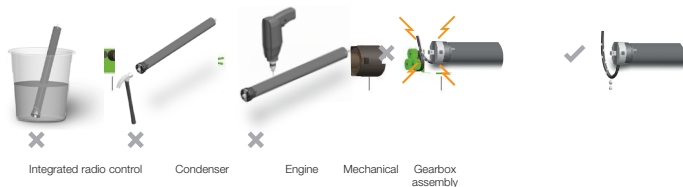
Pressing the push-button
once the damper stops

4.3 Motor functions

Electronic limit switch



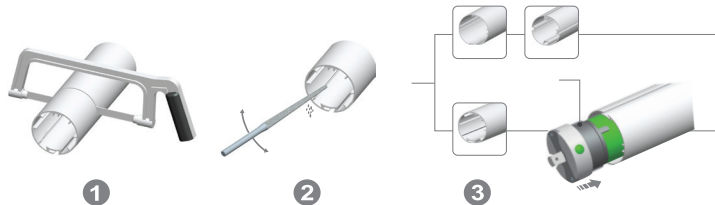
1. When the roller shutter reaches the closing limit switch and finds an obstacle, it does not reverse but stops.
2. Before installation, check the power supply and compatibility with national electrical standards.
3. After installation, check that the roller shutter is intact, vertical and that it moves without being obstructed in its guides.



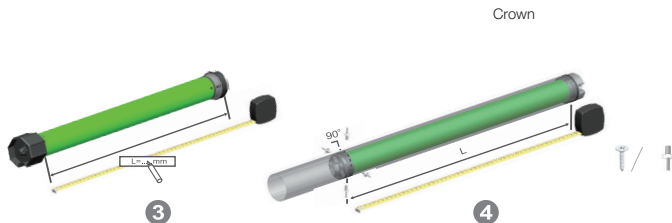
5. INSTALLATION

Be careful not to puncture the motor during installation and prevent the screws from rubbing on the tubular, creating friction.

During installation, the cable must be positioned as shown in the figure to avoid water seepage

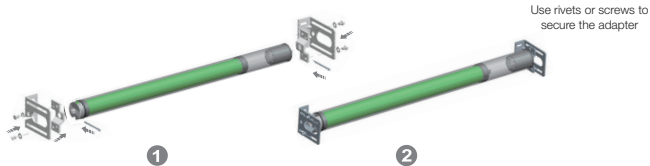


5.1 Adapter installation



5.2 Brackets installation

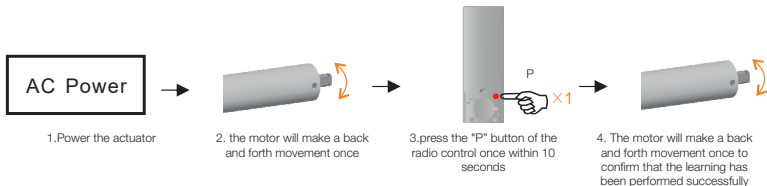
- The brackets are not supplied with the engine.
- Place the brackets at the same height.



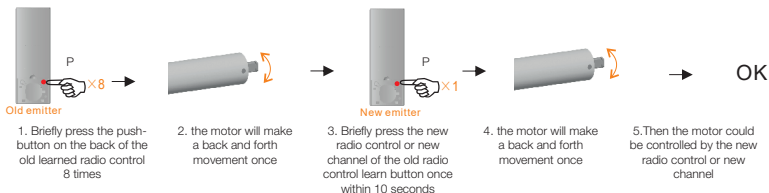
6. CODE LEARNING AT THE FIRST POWER ON

To remain in the programming mode, the time between each operation must be less than 4 seconds.
Prepare the radio control for programming by removing the rear door to access the programming key P.

1. Once the actuator is powered, the engine not stored makes a short movement; when the motor acquires the remote control code it must make a short movement.
2. An actuator can store up to 15 remote control (channel) codes. To memorize a new remote control, delete a previously memorized code.



7. LEARNING THE CODE THROUGH A COPY OF THE OLD EMITTER



TO MEMORIZE OTHER REMOTE CONTROLS, REPEAT THE OPERATION

8. REMOVAL OF THE RADIO CONTROL CURRENTLY IN OPERATION



1. Press the push button on the back of the radio control for 7 times



3. Press the Up push-button on the radio control once



4. the motor will make short back and forth movements for once

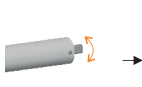


5. The actuator in operation can no longer be controlled with the radio control

9. REMOVAL OF ALL RADIO CONTROLS



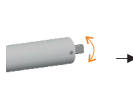
1. Press the push button on the back of the radio control for 7 times



2. the motor will make short back and forth movements for once



3. Press the Down push-button on the radio control once



4. the motor will make short back and forth movements for once

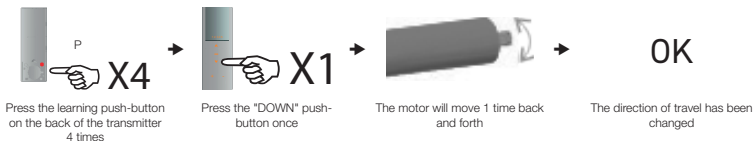


5. All stored remote controls will be deleted.

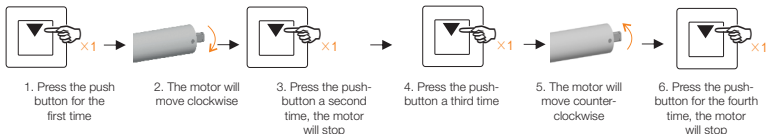
10. INVERSION OF THE DIRECTION OF ROTATION

After storing the radio control, it is possible, at any time, to reverse the direction of rotation of the motor according to the installation needs.

1. The position of the limit switches (if previously programmed) do not vary with the reversal of the direction of rotation of the motor.
 2. Repeat the operation if you want to restore the previous configuration.
- Change of direction via radio control.

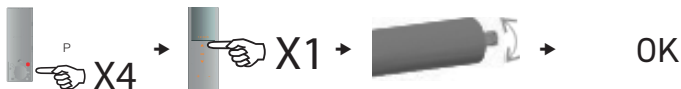


11. OPERATING LOGIC OF THE SINGLE-CHANNEL SWITCH BUTTON



12. CHANGE OF MODE

To change the operating mode from pulse to step by step (continuous movement up to the end of the switch), proceed as follows:



Press the "P" button 4 times

Press the up arrow on the remote control

The motor will make a short forward and reverse movement to confirm the change has occurred.

The operating mode switches from pulse to step-by-step (radio control)

13. WARRANTY

- a) This warranty supplied as part of commercial dealings or the sale of goods for professional use, is limited to the repair or replacement of Product parts recognised by FRATELLI COMUNELLO SPA as defective with equivalent repaired Products (hereinafter "Standard Warranty"). The warranty does not cover the costs incurred by the repair and replacement of materials (for example, cost of labour, material rental, etc.).
- b) The application of the discipline dictated by articles 1490-1495 of the Italian Civil Code is excluded.
- c) FRATELLI COMUNELLO SPA warrants that the Products are in good working order within the limits indicated in the previous sub point a). Unless otherwise agreed, the Standard Warranty is valid for a period of 36 (thirty-six) months from the date of production, indicated on the Products themselves. The Warranty is valid and binding for COMUNELLO only if the product is correctly assembled and serviced in accordance with the rules of installation and safety indicated in the documentation provided by COMUNELLO or in any case available on the website <http://www.comunello.com/it/corporate/condizioni-general/>
- d) The warranty does not cover: faults or damage due to transportation; faults or damage caused by defects in the electric supply system installed at the premises of the purchaser of the Product and/or negligence, inadequacy or improper use of that system; faults or damage resulting from tampering on the part of unauthorised personnel or as a result of incorrect use/installation (in this regard, we recommend that the system be serviced at least every six months) or utilisation of non-original spare parts; defects caused by chemical agents and/or atmospheric conditions. The warranty does not cover the cost of consumables, in any case COMUNELLO accrues credit for the intervention carried out at the client premises, in the event the latter proves useless because the warranty was no longer valid or because the client had used the COMUNELLO product in a negligent, careless or inexperienced manner, such that correct use of the product would have prevented the need for installation.
- e) Implementation of warranty: unless otherwise agreed, the right to claim under the Standard Warranty is exercised by submitting a copy of the purchase document (tax invoice) to COMUNELLO. The Client must report the defect to COMUNELLO within a period of 30 (thirty) days from its discovery. Action must be taken within the statutory limitation period of 6 (six) months from the date of discovery. The parts of the Product for which a claim is made under the Standard Warranty must be sent by the Client to FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) - Italy.
- f) The Client cannot claim compensation for consequential damage, loss of profit, loss of production and in any case cannot claim for sums higher than the value of the supplied components or Products. All expenses relating to the transportation of Products to be repaired or repaired, even if covered by the Standard Warranty, shall be borne by the Client.
- g) No external operations carried out by COMUNELLO technical personnel are covered by the Standard Warranty.
- h) Specific modifications to the terms of the Standard Warranty described herein may be established by the parties in their sales agreements.
- i) In case of legal disputes of any nature, Italian law shall apply and the competent forum shall be the Court of Vicenza.

14. EC DECLARATION OF CONFORMITY

Fratelli Comunello S.p.A. declares that Showin Radio products comply with the requirements of the European Directives, in particular with directive RED 2014/53/EU.

The complete test of the declaration of conformity is available at the link:

https://www.comunello.com/media/products/frameautomation/tapparelle_e_tende/showin_s45_radio/files/comunello-frameautomation-showin_s45_radio-02-certificazione_ce.pdf

PRODUCT NOT MANUFACTURED IN ITALY



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION DIVISION

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com

