

# BELL B45 20Nm (MB45SM20H0W00)

# BELL B45 30Nm (MB45SM30H0W00)

# BELL B45 50Nm (MB45SM50H0W00)



Fratelli Comunello S.p.A. Via Cassola  
64, 36027 Rosà (VI), Italia  
Dichiarazione di conformità al QR



## NOTA DI SICUREZZA

- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e conoscenza, se supervisionati o istruiti all'uso dell'apparecchio in modo sicuro.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare rischi.
- **ATTENZIONE:** l'azionamento deve essere scollegato dalla fonte di alimentazione durante la pulizia, la manutenzione e la sostituzione di parti.
- La massa e la dimensione della parte condotta devono essere compatibili con la coppia nominale e il tempo di funzionamento nominale.
- **AVVERTENZA:** importanti istruzioni di sicurezza. È importante per la sicurezza delle persone seguire queste istruzioni. Salva queste istruzioni.
- Non permettere ai bambini di giocare con i comandi fissi. Tenere i telecomandi lontano dalla portata dei bambini.
- Esaminare frequentemente l'installazione per individuare squilibri e segni di usura o danni a cavi e molle. Non utilizzare se è necessaria la riparazione o la regolazione.
- Osservare la persiana in movimento e tenere lontane le persone fino a quando la persiana non è completamente chiusa.
- **AVVERTENZA:** importanti istruzioni di sicurezza. Seguire tutte le istruzioni, poiché un'installazione errata può causare gravi lesioni.
- Prima di installare l'unità, rimuovere tutti i cavi non necessari e disabilitare qualsiasi apparecchiatura non necessaria per il funzionamento alimentato.



## ISTRUZIONE PER L'INSTALLAZIONE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Finecorsa elettromeccanici mediante limit switch; controllo esterno

### SPECIFICHE TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento: -20°C ~ 60°C	Tensione nominale: 230Vac 50 Hz
--	---------------------------------

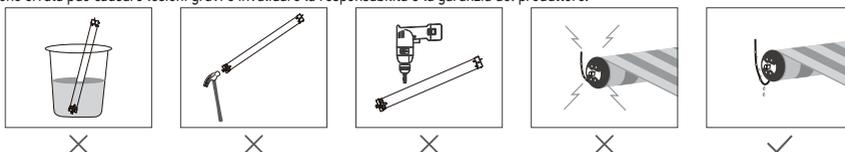
\* Per ulteriori specifiche fare riferimento alla targhetta del prodotto.

### ATTENZIONE

Non far cadere, urtare, forare o immergere mai il motore. Mantenere il cavo di alimentazione nella posizione corretta come segue.

Prima dell'installazione leggere attentamente le istruzioni di sicurezza ed installazione

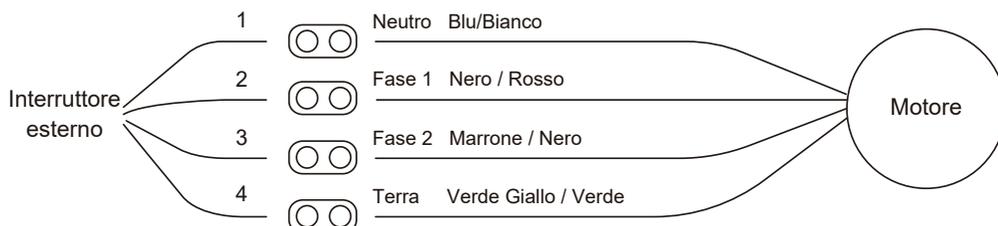
Un'installazione errata può causare lesioni gravi e invalidare la responsabilità e la garanzia del produttore.



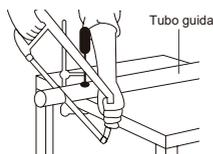
### CABLAGGIO

Quattro fili: 230V, 50Hz

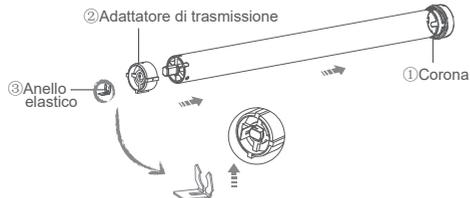
**230V - 50Hz**



## INSTALLAZIONE DEL MOTORE



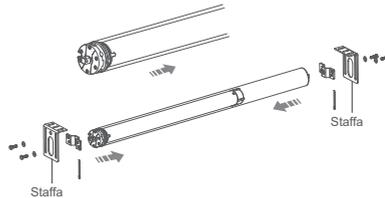
1 - Tagliare il tubo di trasmissione alla lunghezza richiesta.



3 - Montare la corona e l'adattatore di trasmissione corretti sul motore. Assicurarsi che l'adattatore di trasmissione sia inserito saldamente e che la corona ruoti liberamente.



2 - Assicurarsi che il bordo del tubo sia pulito e privo di sbavature.



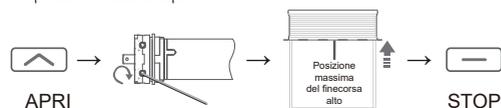
4 - Inserire il motore nel tubo di trasmissione e installare le staffe su entrambe le estremità.

### ATTENZIONE

- Non esporre il motore a condizioni di umidità o temperature estreme.
- Non perforare il motore.
- Non tagliare l'antenna e tenerla lontana da oggetti metallici.
- Non consentire ai bambini di giocare con questo dispositivo.
- Se il cavo di alimentazione o il connettore sono danneggiati, non utilizzare il dispositivo.
- Accertarsi di utilizzare la corona e l'adattatore di trasmissione corretti.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione e l'antenna siano liberi e protetti dalle parti in movimento.
- I cavi dell'impianto attraverso le pareti devono essere opportunamente isolati.
- Il motore deve essere montato solo in posizione orizzontale.
- Prima dell'installazione, rimuovere i cavi non necessari e disabilitare le apparecchiature non necessarie per il funzionamento alimentato.
- L'installazione e la programmazione devono essere eseguite da un professionista qualificato, l'uso o la modifica al di fuori dell'ambito di queste istruzioni possono invalidare la garanzia.

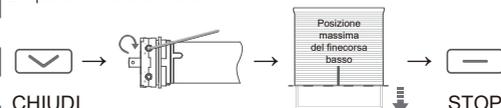
## IMPOSTAZIONE DEI FINECORSA SUPERIORE E INFERIORE

1 Impostare il finecorsa superiore



Dare un comando "Apri", la tapparella sale fino a raggiungere il finecorsa superiore. Se necessario intervenire sulla vite di regolazione sulla testa del motore che ha la freccia rivolta nella direzione di apertura: ruotare verso il "+" per allungare il finecorsa; ruotare verso il "-" per anticipare il finecorsa. Una volta regolato il finecorsa premere il comando di stop.

2 Impostare il finecorsa inferiore



Dare un comando "Chiudi", la tapparella scende fino a raggiungere il finecorsa inferiore. Se necessario intervenire sulla vite di regolazione sulla testa del motore che ha la freccia rivolta nella direzione di chiusura: ruotare verso il "+" per allungare il finecorsa; ruotare verso il "-" per anticipare il finecorsa. Una volta regolato il finecorsa premere il comando di stop.

\*Se si utilizza un ricevitore esterno, l'emettitore viene utilizzato per controllare il funzionamento del motore. Se viene utilizzato un interruttore esterno, l'interruttore viene utilizzato per controllare direttamente il funzionamento del motore. Quando il motore è in stato di arresto, è vietato ruotare le viti di regolazione bianco-rosso con la leva di regolazione.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Cause possibili	Soluzione
L'attuatore non funziona	Assenza di tensione	Verificare che lo stato del salvavita o dell'interruttore di sicurezza sia su ON (accesso). Probabile cavo non collegato. Controllare i collegamenti elettrici che vanno dall'interruttore all'attuatore.
	Tensione presente	Verificare che il voltaggio dell'attuatore sia coerente con la tensione rilevata. Controllare i collegamenti
Il motore si avvia troppo lentamente o emette un forte rumore	I collegamenti non sono corretti. Installazione errata o sovraccarico	Controllare i collegamenti Controllare l'installazione o il sovraccarico
Il motore si ferma durante la salita o la discesa.	Il motore ha raggiunto il limite superiore/inferiore Il tempo di esecuzione supera i 4 min	Regola il nuovo limite superiore/inferiore Consultare le vendite per ulteriori informazioni

# BELL B45 20Nm (MB45SM20H0W00)

# BELL B45 30Nm (MB45SM30H0W00)

# BELL B45 50Nm (MB45SM50H0W00)



Fratelli Comunello S.p.A. Via Cassola  
64, 36027 Rosà (VI), Italy  
Declaration of conformity available  
from the QR



## SAFETY NOTE

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- **WARNING:** the drive shall be disconnected from its power source during cleaning, maintenance and when replacing parts.
- The mass and the dimension of the driven part shall be compatible with the rated torque and rated operating time.
- **WARNING:** Important safety instructions. It is important for the safety of persons to follow these instructions. Save these instructions.
- Do not allow children to play with fixed controls. Keep remote controls away from children.
- Frequently examine the installation for imbalance and signs of wear or damage to cables and springs. Do not use if repair or adjustment is necessary.
- Watch the moving shutter and keep people away until the shutter is completely closed.
- **WARNING:** Important safety instructions. Follow all instructions, since incorrect installation can lead to severe injury.
- Before installing the drive, remove any unnecessary cords and disable any equipment not needed for powered operation.



## INSTRUCTION

### FEATURES

- Mechanical Limit; Switch Control; External Controller

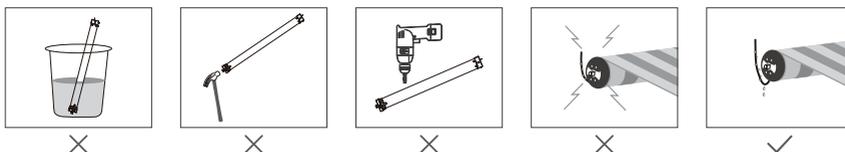
### SPECIFICATIONS

Working Temperature: -20°C ~ 60°C	Rated Voltage: 230Vac 50 Hz
-----------------------------------	-----------------------------

\* For more motor models and specific torque, please refer to the nameplate.

### ATTENTION

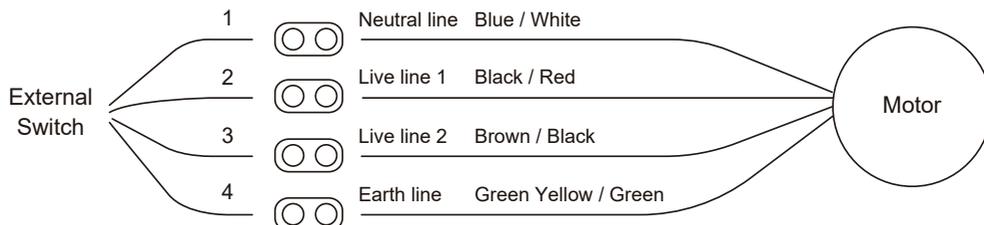
Never drop, knock, drill or submerge the motor. Keep the power cable in right position as following.  
Important safety instructions to be read before installation.  
Incorrect installation can lead to serious injury and will void manufacturer's liability and warranty



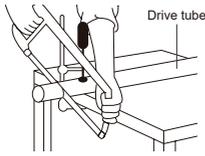
### WIRING

Four wires: 230V, 50Hz

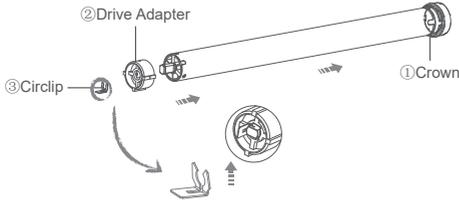
**230V - 50Hz**



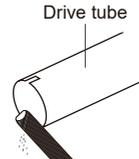
## MOTOR INSTALLATION



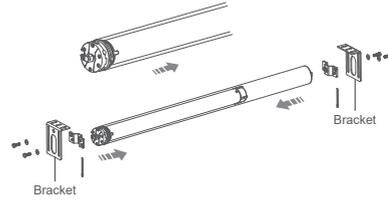
Step 1 Cut drive tube to required length.



Step 3 Mount correct crown & drive adapter on the motor. Make sure drive adapter fits firmly and crown rotates freely.



Step 2 Ensure tube edge is clean and burr-free.



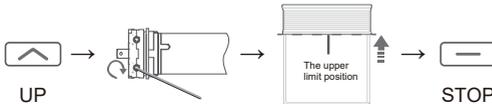
Step 4 Align the notches on the crown and drive adapter with the drive tube, slide and fit the motor into drive tube. Mount idler and bracket on both ends.

## CAUTION

- Do not expose motor to humid or extreme temperature conditions.
- Do not drill into motor.
- Do not cut the antenna and keep it clear from metal objects.
- Do not allow children to play with this device.
- If power cable or connector is damaged, do not use.
- Ensure correct crown and drive adaptor are used.
- Ensure power cable and aerial is clear and protected from moving parts.
- Cable routed through walls shall be properly isolated.
- Motor is to be mounted in horizontal position only.
- Before installation, remove unnecessary cords and disable equipment not needed for powered operation.
- Installation and programming to be performed by a qualified professional, use or modification outside the scope of this instruction may void warranty.

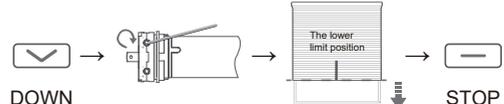
## UPPER AND LOWER LIMITS SETTING

1 Set upper limit



Press UP, motor runs upwards, when it is necessary to increase the upward distance, use a special adjustment lever to rotate the white worm toward the "+" direction, operate the motor to desired upper position, immediately stop rotating the white worm and press STOP once to set the upper limit successfully.

2 Set lower limit



Press DOWN, motor runs downwards, when it is necessary to increase the downward distance, use a special adjustment lever to rotate the red worm toward the "+" direction, operate the motor to desired lower position, immediately stop rotating the red worm and press STOP once to set the lower limit successfully.

\*If an external receiver is used, the emitter is used to control the motor operation. If an external switch is used, the switch is used to directly control the motor operation. When the motor is in the stop state, it is forbidden to rotate the white-red worm with the adjustment lever.

## TROUBLESHOOTING

Issues	Possible causes	Solution
The motor has no response	Power Failure Or Incorrect Connection	Double check power and cable connections, follow wiring instructions.
The motor doesn't run or starts too slowly or make loud noise	Connections are incorrect. Incorrect installation or overload	Check connections Check installation or overload
The motor stops during the going up or going down.	The motor has reached the lower limit Running time exceeds 4 min	Adjust the new lower limit Consult the sales for more information