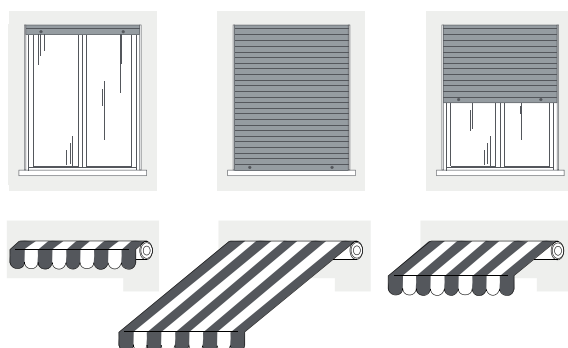




PTP45S

Automazioni per tapparelle e tende da sole
Manuale di installazione e uso



PTP45 20



PTP45 30 - PTP45 50



PTP45 50M

Indice

| | | | |
|-----------|--|------------|-----------|
| 1. | ISTRUZIONI D'USO | <i>pag</i> | 01 |
| 2. | DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO | <i>pag</i> | 02 |
| | 2.1 Caratteristiche tecniche | <i>pag</i> | 02 |
| | 2.2 Guida alla scelta | <i>pag</i> | 02 |
| | 2.3 Contenuto della confezione | <i>pag</i> | 03 |
| | 2.4 Dimensioni | <i>pag</i> | 03 |
| 3. | INSTALLAZIONE | <i>pag</i> | 04 |
| | 3.1 Collegamenti elettrici | <i>pag</i> | 05 |
| | 3.2 REGOLAZIONE FINECORSA | <i>pag</i> | 05 |
| | 3.2.1 REGOLAZIONE FINECORSA IN CHIUSURA | <i>pag</i> | 05 |
| | 3.2.2 REGOLAZIONE FINECORSA IN APERTURA | <i>pag</i> | 06 |
| | 3.3 TENDE DA SOLE | <i>pag</i> | 06 |
| 4. | GARANZIA | <i>pag</i> | 07 |
| 5. | MANUTENZIONE | <i>pag</i> | 07 |
| 6. | SMALTIMENTO | <i>pag</i> | 07 |
| 7. | SEGNALAZIONE DELLE ANOMALIE | <i>pag</i> | 07 |
| 8. | DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ | <i>pag</i> | 08 |

1. ISTRUZIONI D'USO

AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

Attenzione: Importanti istruzioni di sicurezza.

Per la sicurezza delle persone seguite queste istruzioni. Questa automazione può essere usata da bambini a partire da 8 anni di età e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o psichiche o con poca esperienza o conoscenze nel caso che siano sotto la supervisione o abbiano ricevuto istruzioni in merito all'uso sicuro dell'apparecchiatura e comprendano i rischi correlati. I bambini non devono giocare con l'apparecchiatura. Pulizia e manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Esaminate spesso l'installazione alla ricerca di sbilanciamenti e segni di usura o danni ai cavi ed ai fissaggi.

Non utilizzate nel caso siano necessarie riparazioni.


Non azionare l'automazione nel caso in cui sia in corso qualche forma di manutenzione nelle vicinanze, come per esempio la pulizia dei vetri.

Prestare particolare attenzione alle sezioni contrassegnate dal simbolo .

Conservare questo manuale in un luogo sicuro e riparato per riferimenti futuri.

 **È necessario prevedere un interruttore onnipolare, conforme alle norme vigenti, per disconnettere l'automazione dalla corrente elettrica.**

 **Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento sull'impianto, scollegare sempre l'alimentazione elettrica.**

 **Prima di installare l'automazione rimuovere i cavi, componenti ed equipaggiamenti non necessari al prodotto automatizzato. Le caratteristiche delle parti da automatizzare devono essere compatibili con il carico e il tempo di lavoro massimi dichiarati per l'automazione.**

 **Verificare che l'impianto di terra sia realizzato a regola d'arte e collegarvi sempre l'automazione. Se il cavo di alimentazione è danneggiato va sostituito dal produttore oppure dal suo servizio di riparazione per evitare pericoli.**

La realizzazione e l'installazione di porte e cancelli automatici devono essere effettuate nel pieno rispetto dei requisiti previsti dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

L'allacciamento finale alla rete elettrica, il collaudo e la messa in servizio dell'automazione devono pertanto essere effettuati da personale esperto e qualificato, che dovrà effettuare la relativa analisi dei rischi e verificare la conformità del sistema automatizzato a quanto previsto da leggi, normative e regolamenti vigenti.

Questo prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per la destinazione d'uso indicata. Qualsiasi altro utilizzo da quello descritto potrebbe pregiudicare l'integrità e la sicurezza del prodotto ed è pertanto da considerarsi vietato.

 **Tenere fuori dalla portata dei bambini radiotrasmittitori o qualsiasi altro dispositivo di comando per evitare che l'automazione venga azionata involontariamente.**

Per la manutenzione utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali Proteco.

Non eseguire alcuna modifica sui componenti del sistema di automazione.

Il produttore declina ogni responsabilità in caso di utilizzo di componenti aggiuntivi o di parti di ricambio non prodotti da Proteco S.r.l.

2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

I motori tubolari PTP45 sono progettati per l'uso su avvolgibili e tende da sole.

2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | PTP4520 | PTP4530 | PTP4550 | PTP4550M |
|----------------------------|-----|---------|---------|----------------|----------|
| Coppia | Nm | 20 | 30 | 50 | 50 |
| Velocità di rotazione | rpm | 17 | 17 | 13 | 13 |
| Potenza | W | 178 | 235 | 282 | 282 |
| Corrente assorbita | A | 0,78 | 1,03 | 1,23 | 1,23 |
| Peso | Kg | 1,90 | 2,20 | 2,55 | 3,20 |
| Lunghezza | mm | 465 | 585 | 575 | 620 |
| Livello pressione acustica | | | | LpA ≤ 70 dB(A) | |

2.2 GUIDA ALLA SCELTA



Calcola le dimensioni della tapparella:
altezza x larghezza = m²
 e scegli il modello di automazione
 corrispondente nella tabella a lato

| MATERIALE | | MAX m ² | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|------|----------|------|
| | | 2.5 | 3.5 | 4 | 5.25 | 7 | 8 | 9.5 | 15 |
| PVC e Alluminio leggero | 6Kg/m ² | PTP45 20 | | | | PTP45 30 | | PTP45 50 | |
| Alluminio estruso e Acciaio | 9,5Kg/m ² | PTP 45 20 | | PTP45 30 | | PTP45 50 | | | N.A. |
| Acciaio blindato e legno | 12,5Kg/m ² | PTP45 20 | PTP45 30 | | PTP45 50 | | N.A. | | |

| Modello | Nm | Peso max sollevabile (tubo Ø60 mm) |
|-----------------------|----|------------------------------------|
| PTP45 20 | 20 | 32 Kg |
| PTP45 30 | 30 | 52 Kg |
| PTP45 50 PTP45 50M | 50 | 90 Kg |

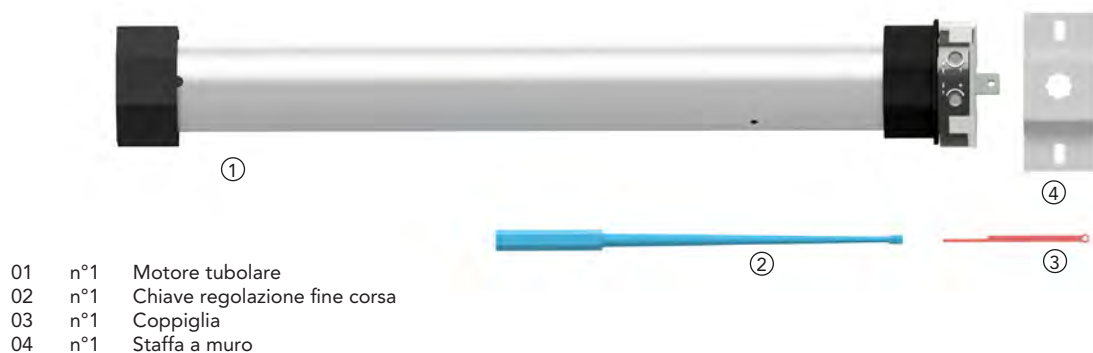


Per rullo Ø70 mm
 Incrociare la misura di sporgenza dei
 bracci con il numero di bracci della
 tenda.

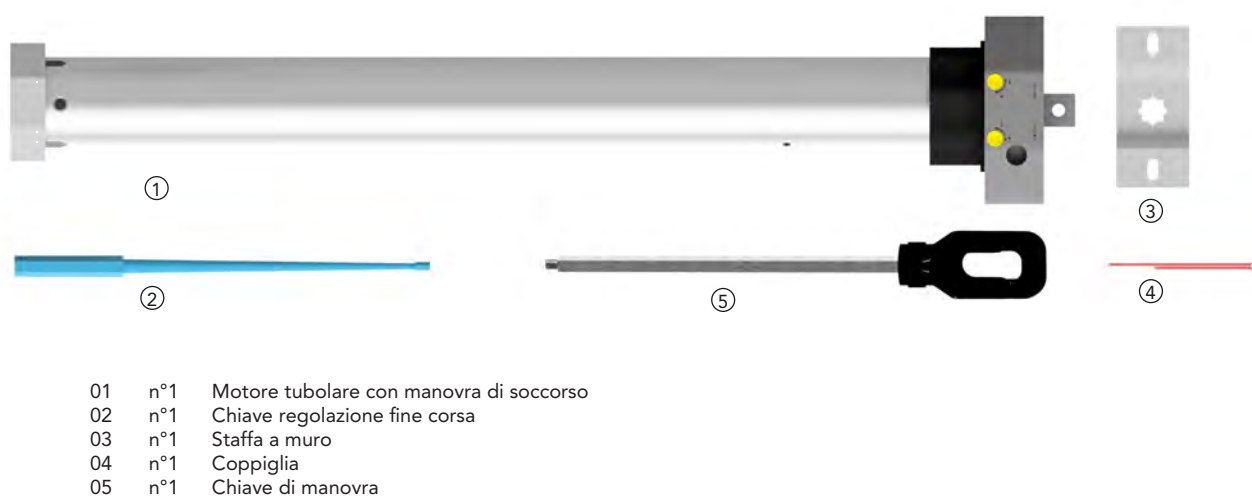
| SPORGENZA BRACCI | | N° BRACCI | | |
|------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 2 | 4 | 6 |
| | 4 | PTP45 50 PTP45 50M | PTP45 50 PTP45 50M | PTP45 50 PTP45 50M |
| | 2,5 | PTP45 30 | PTP45 50 PTP45 50M | PTP45 50 PTP45 50M |
| | 1,5 | PTP45 30 | PTP45 50 PTP45 50M | PTP45 50 PTP45 50M |

2.3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

PTP 45 (senza manovra di soccorso)

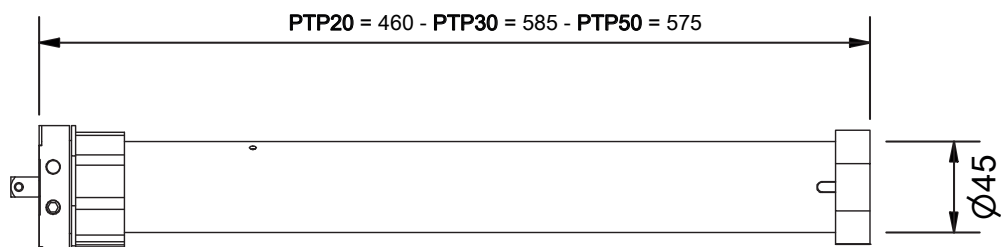


PTP 45 M (con manovra di soccorso)

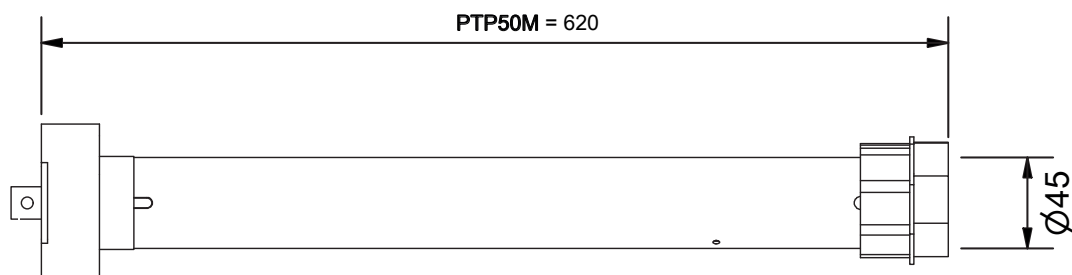


2.4 DIMENSIONI

PTP45 20 – PTP45 30 – PTP45 50



PTP45 50M



3. INSTALLAZIONE

Per l'installazione del prodotto, scollegare l'alimentazione elettrica. Se installazione esistente, togliere tutte le parti che erano specifiche all'installazione con movimentazione manuale.



I controlli dell'automazione devono risultare ben visibili al termine dell'installazione e devono essere posizionati almeno a 1,5 m dal pavimento.

Nel caso di impianto già esistente è possibile mantenere lo stesso rullo ottagonale $\varnothing 60$ mm

- 1- Abbassare l'avvolgibile e successivamente sganciarlo dal rullo di avvolgimento. (Figura A)
- 2- Smontare il rullo. (Figura B)



Figura A

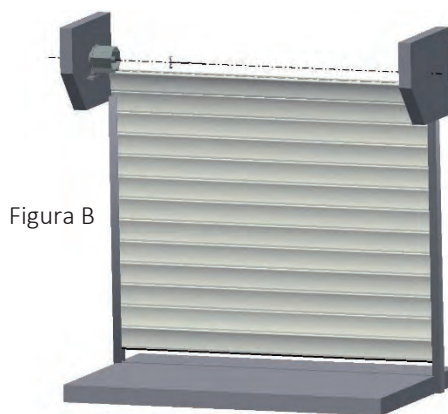


Figura B

Attrezzi e materiale necessari:

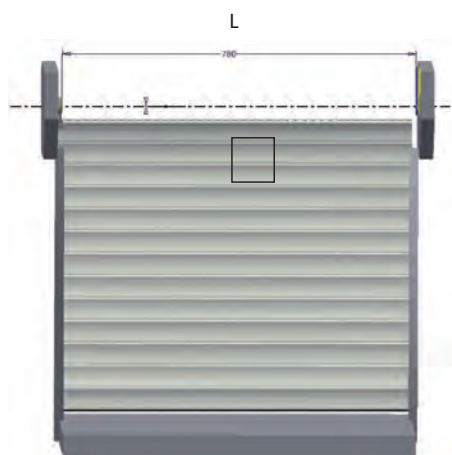
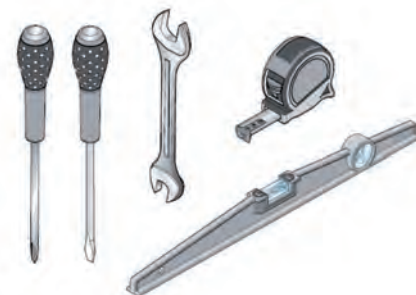
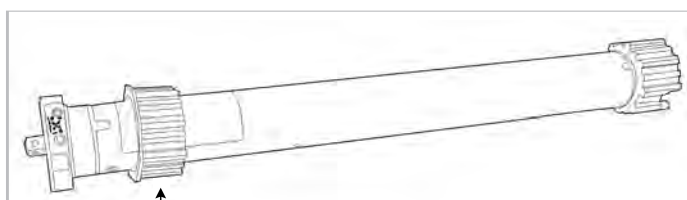


Figura C

- 3- Misurare la distanza (L) tra i due supporti.
Inserire il rullo ottagonale da 60 mm fino a ricoprire la ghiera di regolazione dei fine corsa (Figura C).
Inserire la corona finecorsa (B) nel motore (Figura D).



B

- 4- La lunghezza del rullo ottagonale deve essere tale che, si abbia la lunghezza complessiva (L) come indicata in figura sottostante, ricordandosi di lasciare un piccolo gioco di 2-3 mm. Per la verifica posizionare, temporaneamente, la staffa a muro nella posizione indicata, che simula la condizione di montaggio finale.

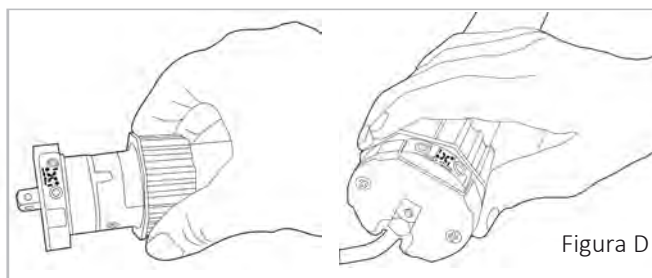
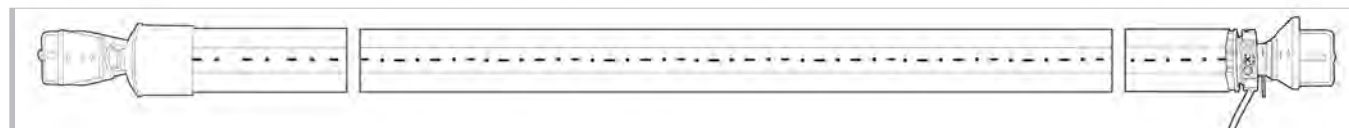
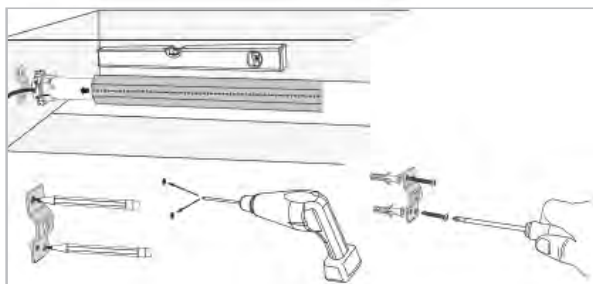
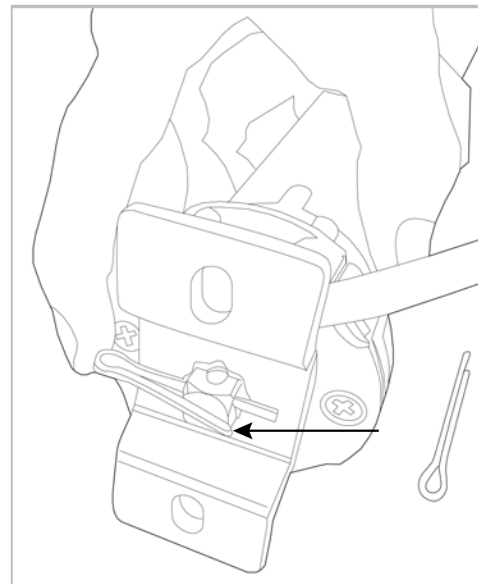


Figura D





- 5- Presentare la motorizzazione assemblata, rispettando l'allineamento tra i due supporti estremi e verificando con la livella che il rullo ottagonale sia in bolla. Tracciare la posizione dei fori della staffa a muro in maniera tale da avere le due viti di regolazione in una posizione facilmente accessibile. Fissare la staffa a muro.



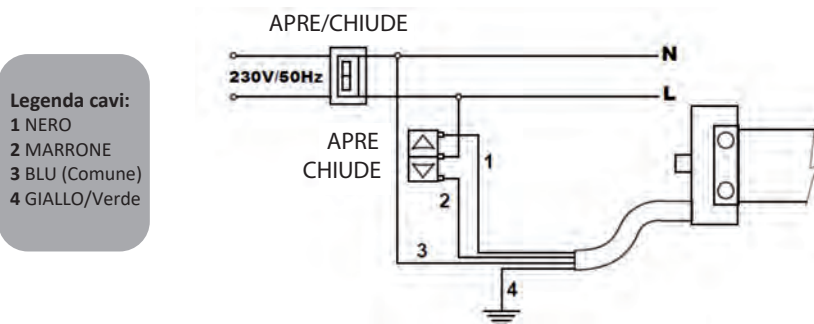
- 6- Assemblare il tutto bloccando l'automazione con la coppia in dotazione.

Attenzione: con la manovra di soccorso la posizione consigliata è con l'occhiello e le viti di regolazione finecorsa rivolti verso il basso.

3.1 COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegare l'automazione seguendo lo schema riportato qui sotto: l'installazione per essere a norma deve prevedere a monte del circuito l'inserimento di un dispositivo onnipolare di separazione della rete di alimentazione, con distanza di apertura tra i contatti di almeno 3mm.

Collegare un solo motore per ogni interruttore invertitore.



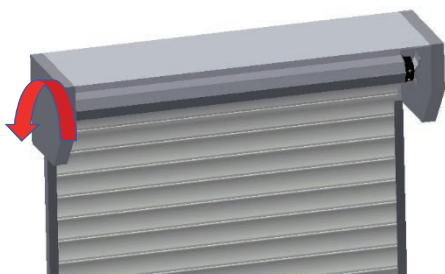
Schema collegamento per motore con la testa alla vostra sinistra

Per il collegamento con la testa rivolta alla vostra destra invertire la posizione dei cavi nero e marrone. Si consiglia di testare la bontà del collegamento: qualora la rotazione risultasse contraria invertire la posizione tra il filo nero e marrone.

3.2 REGOLAZIONE FINECORSA

3.2.1 REGOLAZIONE FINECORSA IN CHIUSURA

Prima di agganciare l'avvolgibile al rullo ottagonale, assicuratevi di aver inserito correttamente il motore nel rullo ottagonale e di aver posizionato la ghiera di trascinamento dei finecorsa nella sua sede, in modo da farli azionare correttamente. Fate girare elettricamente il motore nel senso della discesa, fino a che non si ferma da solo azionando il finecorsa. A questo punto agganciate l'avvolgibile.



3.2.2 REGOLAZIONE FINECORSA IN APERTURA

Azionare il comando in apertura, se la tapparella si porta in prossimità della battuta meccanica significa che la corsa deve essere ridotta, viceversa se il motore si arresta molto prima del fermo meccanico.

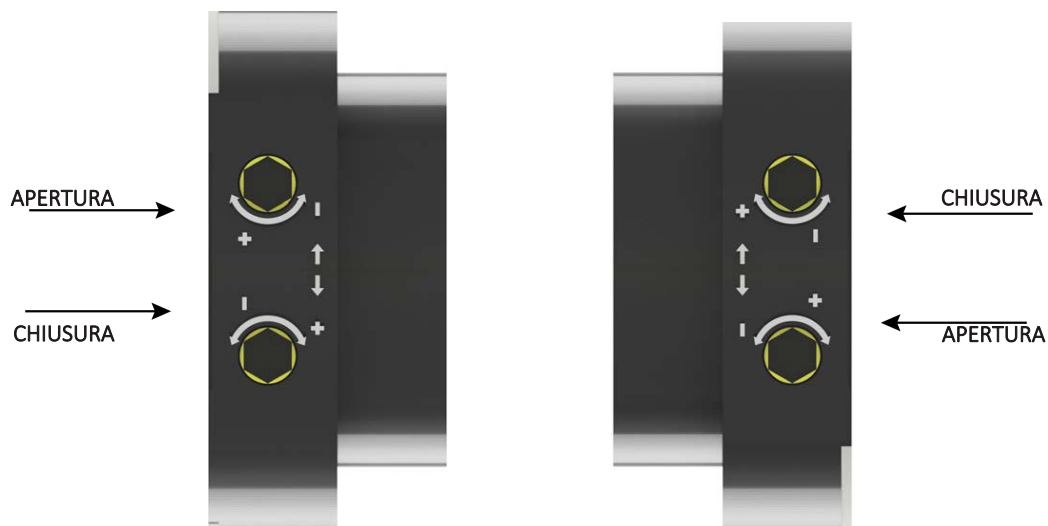
Per regolare il finecorsa, inserire la chiave fornita nei punti di regolazione.

Motore con testa a sx: Per aumentare la corsa della tapparella o della tenda girare verso il simbolo "+", per diminuire la corsa della tapparella o tenda girare verso il simbolo "-".

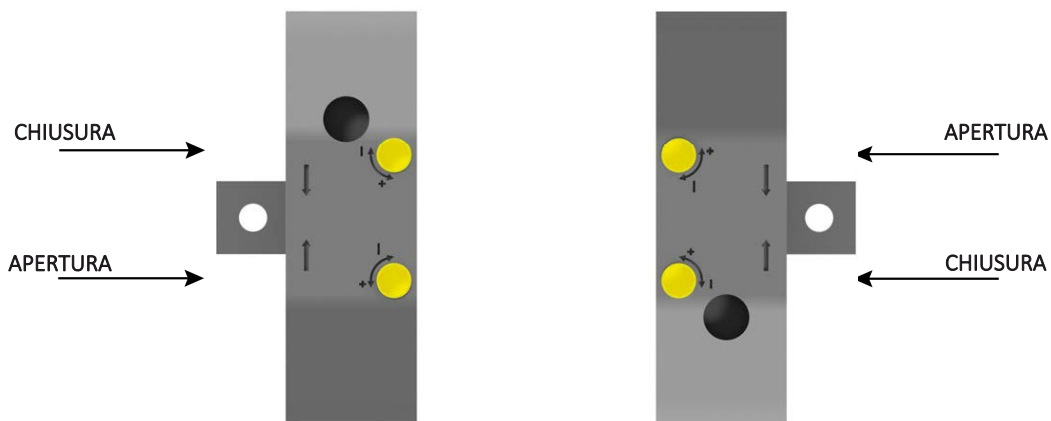
Motore con testa a dx: Per aumentare la corsa della tapparella o della tenda girare verso il simbolo "+", per diminuire la corsa della tapparella o tenda girare verso il simbolo "-".

Gli schemi sotto riportati indicano i sistemi di regolazione dei modelli disponibili, regolazione apertura (indicate le posizioni di regolazione nelle due posizioni possibili testa motore a destra o a sinistra):

PTP45 20/30/50



PTP45 50M



Dopo aver fissato i limiti apertura e chiusura, mettere in movimento la tapparella o tenda e verificare che la corsa sia corretta. Se non è adeguata affinare le regolazioni sempre agendo con la chiave esagonale in dotazione.

3.3 TENDE DA SOLE

Per le tende da sole sono disponibili gli adattatori ad ogiva per i tubi da $\varnothing 70$.

Per il montaggio attenersi alle istruzioni del costruttore della tenda da sole.

Per i collegamenti elettrici e le regolazioni finecorsa fare riferimento alle istruzioni per le tapparelle.

4. GARANZIA

PROTECO Srl garantisce contro qualsiasi difetto di fabbricazione i propri motori tubolari, le componenti elettriche e gli accessori per un periodo di **3 anni** dalla data di fabbricazione.

PROTECO Srl si occupa della riparazione delle automazioni soggette a garanzia, dopo la revisione delle stesse da parte del nostro ufficio tecnico. L'automazione difettosa sostituita in garanzia rimarrà di proprietà della PROTECO Srl.

Ogni forma di garanzia qui prevista è strettamente condizionata al rispetto delle istruzioni di utilizzo e manutenzione fornite. Questa garanzia non include i componenti installati che non sono a marchio PROTECO e ogni tipo di guasto imputabile ad un'errata installazione o a cause di forza maggiore.

L'installazione e le eventuali opere di manutenzione sono di competenza e responsabilità di chi installa l'impianto

In nessun caso e in nessun modo Proteco Srl sarà responsabile nei confronti dell'utente per danni, compresi eventuali perdite di profitti, risparmi o altri danni accidentali o indiretti, derivanti dall'uso o dall'incapacità di usare i prodotti PROTECO.

Qualsiasi reso sprovvisto del numero di autorizzazione alla restituzione sarà respinto.

La spedizione del prodotto restituito e i relativi costi sono a carico dell'acquirente.

Tutti i prodotti difettosi dovranno essere restituiti insieme alla prova d'acquisto a:

PROTECO Srl Via Neive 77, 12050 Castagnito - (CN) - ITALIA

Ricorda che la garanzia è nulla se:

- La scelta dell'attuatore non è corretta per le caratteristiche della tapparella o tendada sole
- Le istruzioni di montaggio e connessione non sono state rispettate
- Il prodotto è stato trattato/conservato in condizioni di impiego e manutenzione anomali.
- Il prodotto è stato riparato, modificato o alterato.
- Il prodotto è stato oggetto di cattivo uso, negligenza, problemi elettrici, conservazione in imballaggio improprio, incidente o eventi della natura.
- Il prodotto è stato installato in modo improprio.
- L'etichetta garanzia del prodotto è illeggibile o manca del tutto.
- Il malfunzionamento è dovuto ad un'installazione impropria o a cause naturali e/o incidentali (es. cadute, ossidazione, bruciature da sovratensione, danni provocati da animali e insetti).

Quando restituisci un prodotto ricorda di allegare, oltre alla prova d'acquisto e al numero di autorizzazione al reso, tutti i tuoi dati (nome, cognome, indirizzo, numero di telefono e/o email) per permetterci di contattarti e aggiornarti sulla tua pratica di reso.

5. MANUTENZIONE

Effettuare almeno semestralmente la verifica funzionale dell'impianto con particolare attenzione ai dispositivi di sicurezza e di sblocco e alle parti meccaniche in movimento.

Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione, scollegare il motore e/o i dispositivi di controllo dalla rete elettrica.

Non utilizzare l'impianto prima che sia corretto qualsiasi possibile guasto.

6. SMALTIMENTO



Non disperdere nell'ambiente

Alcune parti di questo prodotto possono contenere sostanze inquinanti. Smaltire il materiale attraverso i centri di raccolta previsti e nel rispetto delle norme in vigore a livello locale.

7. SEGNALAZIONE DELLE ANOMALIE

| ANOMALIA | CONTROLLARE: |
|--|---|
| IL MOTORE NON FUNZIONA | • il cablaggio del motore |
| | • che il motore non si sia surriscaldato |
| L'APPARECCHIATURA SI ARRESTA TROPPO PRESTO | • il funzionamento dei finecorsa durante la rotazione del motore |
| | • che i finecorsa del motore siano ben regolati |
| IL MOTORE NON SI ARRESTA | • che la corona finecorsa sia stata inserita correttamente nel motore (pag.4) |

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Il Produttore: PROTECO S.r.l.

Indirizzo: Via Neive, 77 – 12050 Castagnito (CN) – ITALIA

dichiara che

Il prodotto: Motoriduttore elettromeccanico tubolare per avvolgibili PTP45 e accessori corrispondenti

Modelli: PTP45 20, PTP45 30, PTP45 50, PTP45 50M

È conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Comunitarie:

2006/95/CE **Direttiva Bassa Tensione**

2004/108/CE **Direttiva Compatibilità Elettromagnetica**

Risulta inoltre conforme, limitatamente per le parti applicabili, alle seguenti norme:

EN 55014-1

EN 55014-2

EN 60335-1: 2002+A1+A11+A12+A2+A13

EN 60335-2-97:2006+A11

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Inoltre dichiara che non è consentita la messa in servizio del macchinario fino a che la macchina non sia stata identificata e dichiarata conforme alla

Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Castagnito, 26 febbraio 2024

Marco Gallo
Amministratore Delegato



Il nostro Servizio Assistenza è a tua disposizione
per qualsiasi chiarimento
sul prodotto, sull'installazione o sulla garanzia:
dal Lunedì al Venerdì, dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 13.30 alle 17.00



0173/210132

WhatsApp 346/4192300



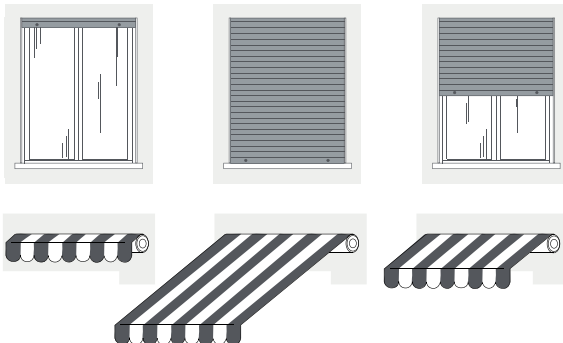
info@mygateautomation.com





PTP45S

Automation for blinds and awnings Installation manual



PTP45 20



PTP45 30 - PTP45 50



PTP45 50M

Index

| | | | |
|----|------------------------------------|---|----|
| 1. | SAFETY INSTRUCTIONS | p | 01 |
| 2. | DESCRIPTION AND INTENDED USE | p | 02 |
| | 2.1 TECHNICAL FEATURES | p | 02 |
| | 2.2 SELECTION GUIDE | p | 02 |
| | 2.3 KIT CONTENT | p | 03 |
| | 2.4 DIMENSIONS | p | 03 |
| 3. | INSTALLATION | p | 04 |
| | 3.1 WIRING | p | 05 |
| | 3.2 LIMIT STOP ADJUSTMENT | p | 05 |
| | 3.2.1 CLOSING LIMIT SWITCH | p | 05 |
| | 3.2.2 OPENING LIMIT SWITCH | p | 06 |
| | 3.3 AWNINGS | p | 06 |
| 4. | WARRANTY | p | 07 |
| 5. | MAINTENANCE | p | 07 |
| 6. | DISPOSAL | p | 07 |
| 7. | ERROR MESSAGES | p | 07 |
| 8. | COMPLIANCE DECLARATION | p | 08 |

1. SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

This manual contains important information concerning personal safety: children aged 8 or more and/or people with reduced physical, sensory or psychic abilities are allowed to use the automation if under supervision or duly instructed on possible risks and danger.

Children are forbidden to play with the automation.

Maintenance and cleaning may be performed only under supervision.


Frequently check possible sign of wearing and damage (wires and supports).

Do not use the automation if repairing is needed or if maintenance is in progress (ex: windows cleaning).

Important safety instructions for people, READ CAREFULLY when you see this symbol: 

 **Installation has to be powered through an all-pole disconnection switch**


 **Switch the power OFF before any operation.**

 **Before proceeding to installation, remove any useless wires and/or components. The characteristics of the area to be automated have to match the automation capacity in terms of load and working time.**

 **Make sure the main power line is equipped with state of the art safety ground system. If the power line wire is wasted inform the Manufacturer or contact an authorized service center for replacement.**

Use and installation of the product must comply with Machinery Directive 2006/42/CE.

Installation must be carried out by expert qualified personnel who knows the potential hazards associated and in full compliance with current regulations. Use of the product must be restricted to its intended use. Any other use is to be considered dangerous and therefore forbidden.

 **Keep any remote control device (i.e. transmitters) away from children, to prevent the automation from being accidentally activated.**

Keep the automation regularly maintained. Use only Proteco's original spare parts.

Users are strictly forbidden to carry out any changes on the system.

Proteco Srl is not liable for any damage resulting from improper, wrongful or unreasonable use.

2. DESCRIPTION AND INTENDED USE

The PTP45 range is designed to automate blinds and awnings.

2.1 TECHNICAL FEATURES

| | | PTP4520 | PTP4530 | PTP4550 | PTP4550M |
|-------------|-----|----------------|---------|---------|----------|
| Thrust | Nm | 20 | 30 | 50 | 50 |
| Motor Speed | rpm | 17 | 17 | 13 | 13 |
| Motor Power | W | 178 | 235 | 282 | 282 |
| Current | A | 0,78 | 1,03 | 1,23 | 1,23 |
| Weight | Kg | 1,90 | 2,20 | 2,55 | 3,20 |
| Length | mm | 465 | 585 | 575 | 620 |
| Noise level | | LpA ≤ 70 dB(A) | | | |

2.2 SELECTION GUIDE



Surface calculation:
 $\text{height} \times \text{width} = \text{m}^2$
 select the model according to
 the table below

| MATERIAL | | MAX m ² | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------|----|
| | | 2.5 | 3.5 | 4 | 5.25 | 7 | 8 | 9.5 | 15 |
| PVC and light Aluminium | 6Kg/m ² | PTP45 20 | | | PTP45 30 | | PTP45 50 | | |
| Extruded Aluminium and Steel | 9,5Kg/m ² | PTP 45 20 | | PTP45 30 | | PTP45 50 | | N.A. | |
| Wood and armored Steel | 12,5Kg/m ² | PTP45 20 | PTP45 30 | | PTP45 50 | | N.A. | | |

| Model | Nm | Max Lifting |
|-----------------------|----|-------------|
| PTP45 20 | 20 | 32 Kg |
| PTP45 30 | 30 | 52 Kg |
| PTP45 50 PTP45 50M | 50 | 90 Kg |

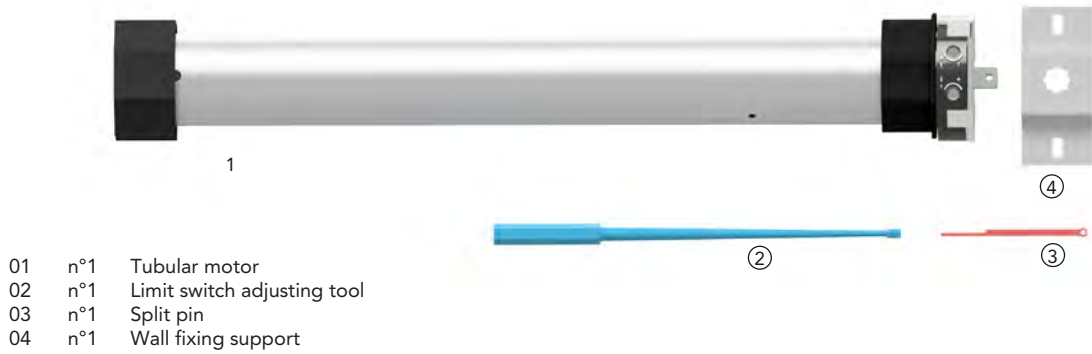


Ø70 mm tubular motors
 Intersect the value of the extension
 with the number of arms of the awning

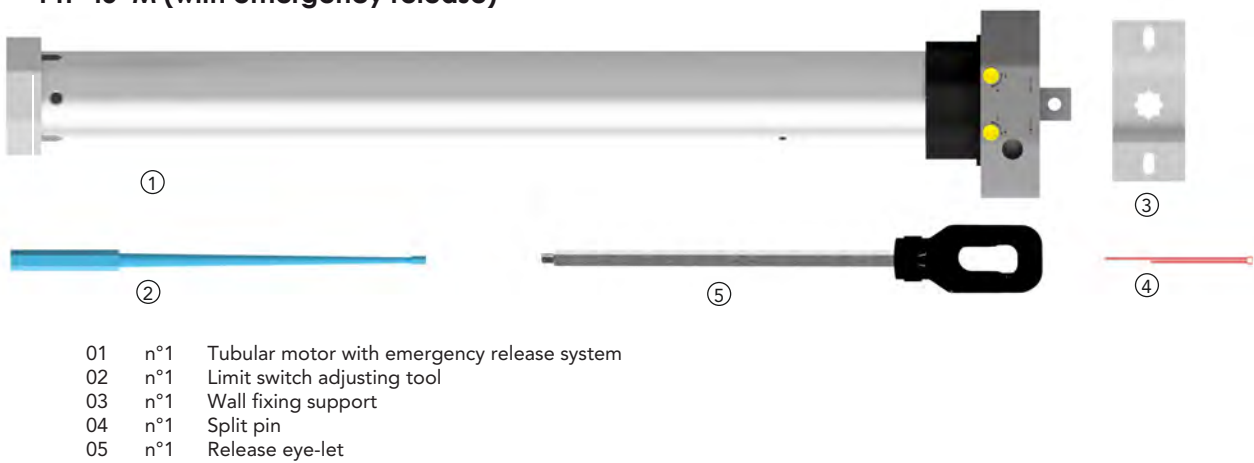
| | | N° ARMS | | |
|-------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 2 | 4 | 6 |
| EXTENSION OF ARMS | 4 | PTP45 50 PTP45 50M | PTP45 50 PTP45 50M | PTP45 50 PTP45 50M |
| | 2,5 | PTP45 30 | PTP45 50 PTP45 50M | PTP45 50 PTP45 50M |
| | 1,5 | PTP45 30 | PTP45 50 PTP45 50M | PTP45 50 PTP45 50M |

2.3 KIT CONTENT

PTP 45 (without emergency release)

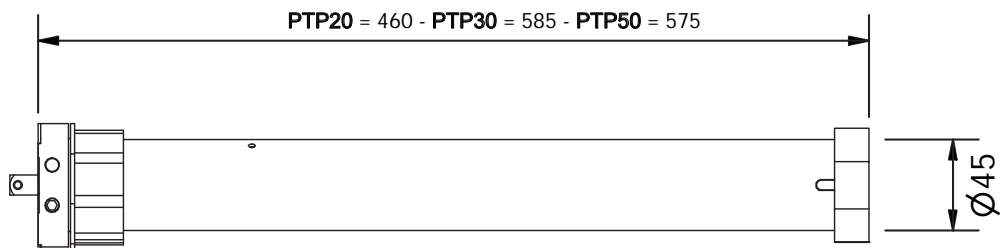


PTP 45 M (with emergency release)

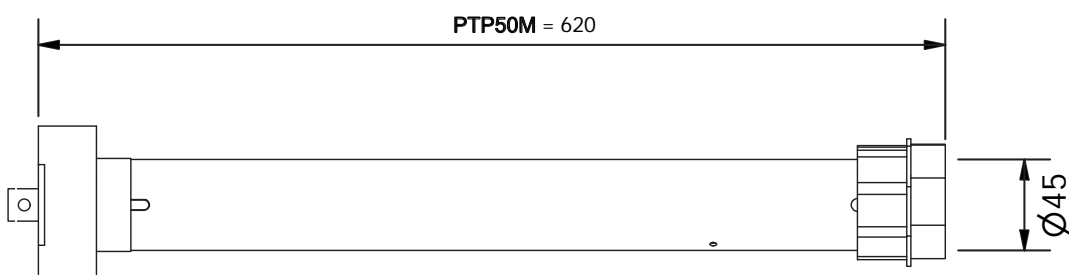


2.4 DIMENSIONS

PTP45 20 – PTP45 30 – PTP45 50



PTP45 50M



3. INSTALLATION

Before installing make sure the power supply is OFF. If you need to replace an existing system, remove all devices for manual operation.

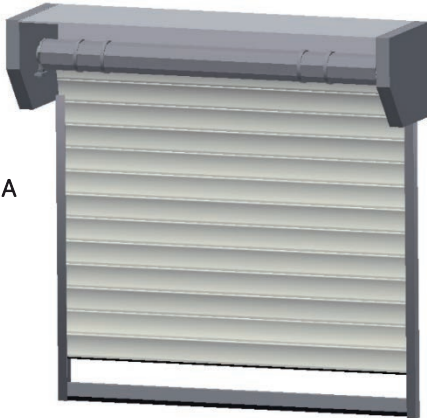


Make sure the command keys are positioned where the system can be visible during operation and at a minimum ground height of 1,5m.

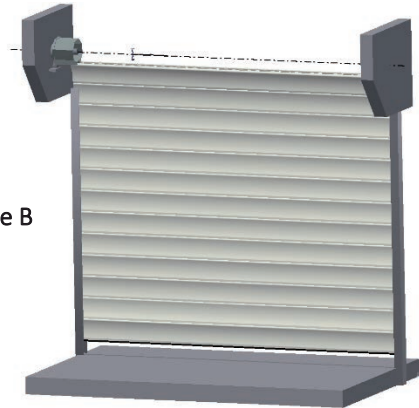
In case of an existing system, it is possible to keep the same octagonal adapter 60mm.

- 1- Low down the roller blind and disconnect it from the octagonal tubular (Picture A).
- 2- Remove the octagonal tubular (Picture B).

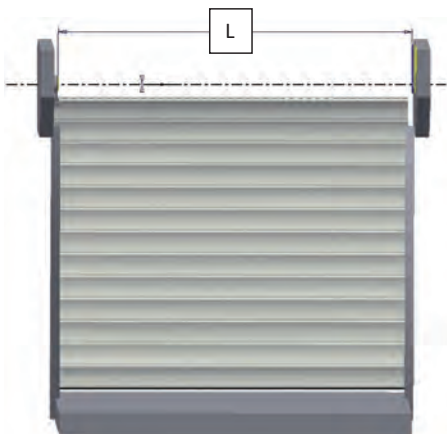
Picture A



Picture B



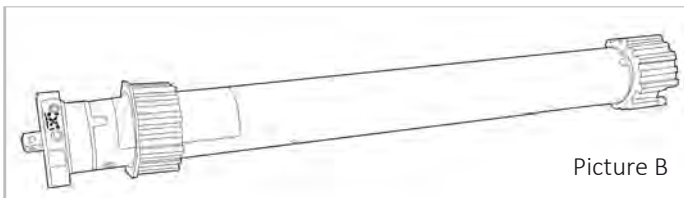
RECOMMENDED TOOLS:



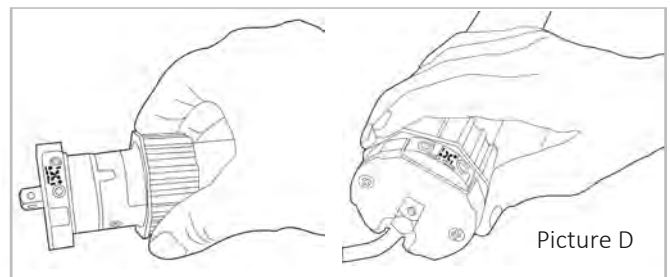
Picture C



- 3 - Measure the distance between the two supports (L). Fit the 60 mm octagonal tubular in for the whole length till covering the locking ring of the limit switch (Picture C).

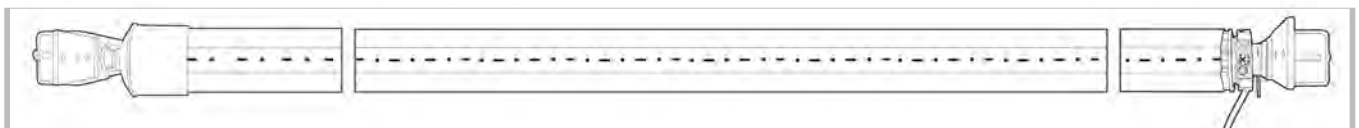


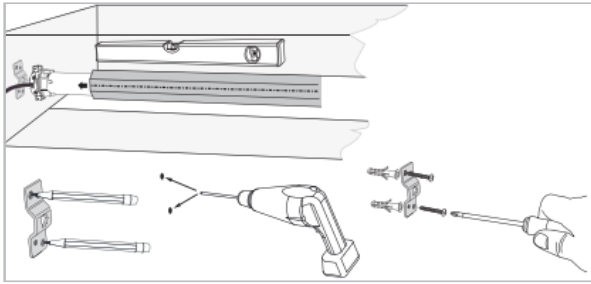
Picture B



Picture D

- 4- The length of the octagonal tubular must be such to get the total length (L) as shown in the below picture, keeping a clearance of 2-3 mm. In order to check the correct position and to simulate the final installation, lay temporarily the support to the wall as shown in the picture.





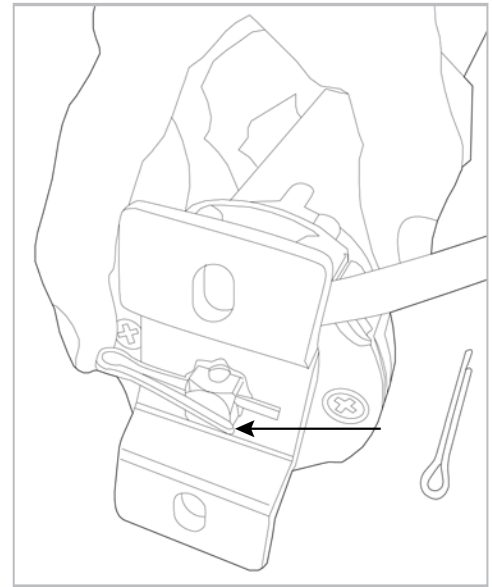
Simulate the preassembled automation, respecting the

U
h



#

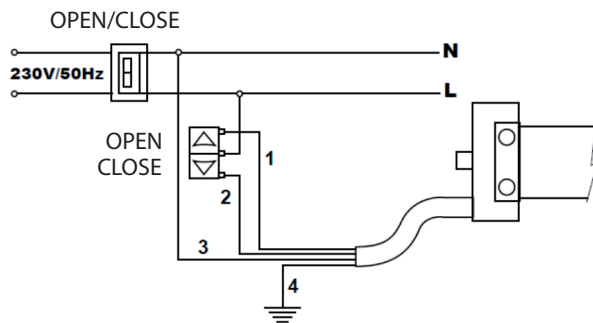
Attenti) erati
positi



3.1 WIRING

†
u

WIRES KEY:
1 BLACK
2 BROWN
3 BLUE(Neutral)
4 YELLOW/GREEN



Wiring diagram for motor installed at your left

@
@
e rotati
siti

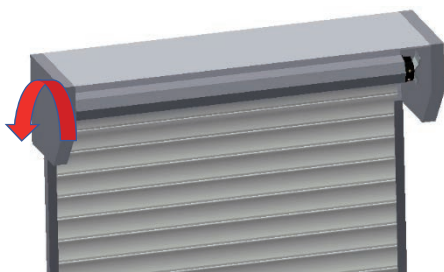
3.2 LIMIT STOP ADJUSTMENT

3.2.1 CLOSING LIMIT SWITCH

Before assembling the blind/store to the shaft, make sure that the motor is properly fitted inside the shaft and that limit-switch pulley is correctly placed.

Now let the motor run downward until it reaches the expected stop position and the stop limit switch is activated.

Now you can fit the blind/store to the octagonal shaft.



3.2.2 OPENING LIMIT SWITCH

Give an opening command and check the opening stop position: if the motor stops running only when the blind/store reaches its physical limit stop the opening path shall be reduced, on the contrary if the motor stops running too soon (too far from complete opening) the opening path shall be increased.

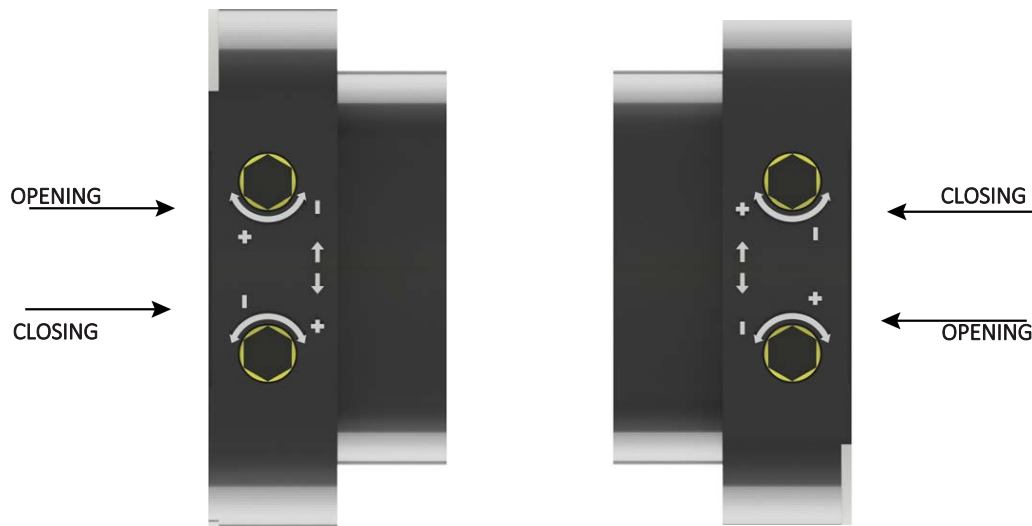
To adjust the opening limit switch use the special adjusting tool supplied with the motor and proceed as follows:

Motor head on the Left side of the shaft: screw the opening limit switch to “+”
to increase the opening path or to “-” to reduce it.

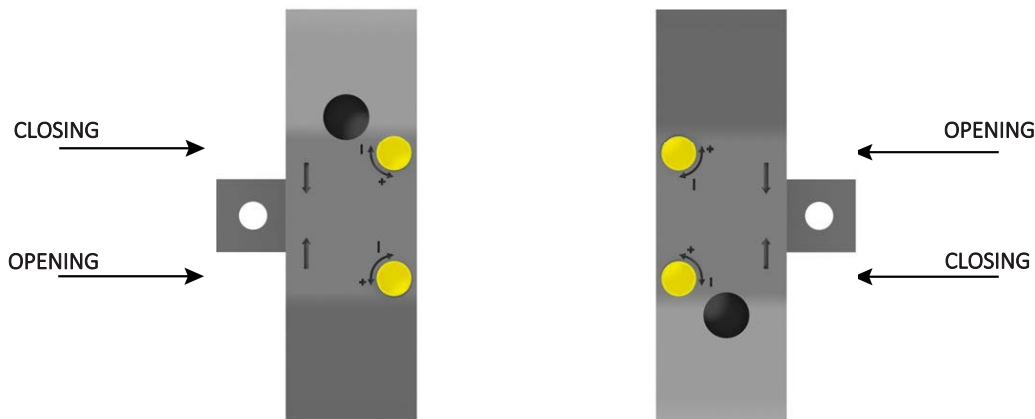
Motor head on the Right side of the shaft: screw the opening limit switch to “+”
to increase the opening path or to “-” to reduce it.

Please check the pictures below to identify the correct limit-switch to adjust according to the motor model and its head position into the shaft:

PTP45 20/30/50



PTP45 50M



Once you have adjusting is completed let the motor run both in opening and closing and check the path. If needed, re-adjust opening and closing limit switch until both downward and upward path are correct.

3.3 AWNINGS

Ø 70 adapters are available for fitting the motors into awnings' shafts.

So far the assembly attend the awning manufacturer's instructions. For motor wirings and limit switch adjustments please refer to dedicated paragraphs in this instructions manual.

4. WARRANTY

PROTECO Srl is liable for any manufacture fault on tubular motors, electrical components and accessories during 3 years from manufacture date.

PROTECO Srl responds for repairing within the warranty terms, after inspection by its technical staff. The returned faulty system will remain a Proteco's property.

Use of the product must be restricted to its intended use. Any other use shall be considered out of the warranty.

Installation and maintenance are charged at the person who carries out the installation.

Use only Proteco's original spares. Users are strictly forbidden to carry out any changes on the system. PROTECO Srl is not liable for any damage resulting from improper, wrongful or unreasonable use.

The return costs are at customer's charge.

PROTECO Srl Via Neive 77, 12050 Castagnito (CN) Italia

The warranty doesn't respond when:

The chosen system doesn't comply with the features of the store or awning

Prescriptions contained into the installation manual are disrespected

The item has been used/stored in improper conditions

The item has been repaired, modified, altered

The item has been wrongly used or neglected

The manufacture label is damaged or is missing

The bad operation is due to oxidation, overvoltage, insects, animals

5. MAINTENANCE

Functional checks must be performed once every 6 months, including: checking the state of lubrication and tightness of the anchoring screws on the operator as well as the good operation of all safety devices.

6. DISPOSAL



DO NOT DISPOSE OF IN NATURE!

Some components may contain hazardous waste.

They must, thus, be removed and turned into licensed firms for their disposal.

7. ERROR MESSAGES

| ERROR FAULT | SOLUTION CHECK: |
|--------------------------------------|---|
| THE MOTOR DOESN'T WORK | • Double check the motor's wiring |
| | • Double check the motor doesn't overheat |
| THE MOTOR STOPS BEFORE THAN EXPECTED | • Double check the limit switch operation during motor's running |
| | • Double check the limit switches work properly |
| THE MOTOR DOESN'T STOP | • Double check the limit switch crown has been correctly inserted into the motor (p. 4) |

CE COMPLIANCE DECLARATION

Manufacturer: PROTECO S.r.l.

Address: Via Neive, 77 – 12050 Castagnito (CN) – ITALIA

Declares that:

Product type: Electromechanical tubular motor PTP45 for blinds, awnings and according

Models: accessories corresponding to PTP45 20, PTP45 30, PTP45 50, PTP45 50M

It complies with the essential requirements of the EU Directives:

2006/95/CE **Low Voltage Directive**

2004/108/CE **Electromagnetic Compatibility Directive**

It also complies, limited to the applicable parts, with the following standards:

EN 55014-1

EN 55014-2

EN 60335-1: 2002+A1+A11+A12+A2+A13

EN 60335-2-97:2006+A11

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

We also declare that the machine is not allowed to be put into service until the machine has been identified and declared compliant with the

Machinery Directive 2006/42/EC.

Castagnito, February 26, 2024

Marco Gallo
CEO

