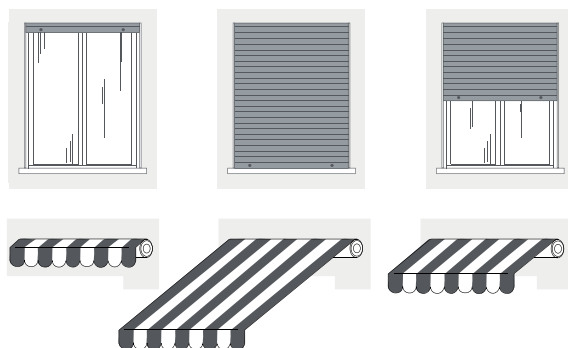




PTP45

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



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>	06
3.2	Regolazione dei finecorsa	<i>pag</i>	06
	3.2.1 Regolazione finecorsa in chiusura	<i>pag</i>	06
	3.2.2 Regolazione finecorsa in apertura	<i>pag</i>	07
3.3	Tende da sole.....	<i>pag</i>	07
4.	GARANZIA	<i>pag</i>	07
5.	MANUTENZIONE	<i>pag</i>	08
6.	SMALTIMENTO	<i>pag</i>	08
7.	SEGNALAZIONE DELLE ANOMALIE	<i>pag</i>	08
8.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	<i>pag</i>	09

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	155	226	244	244
Corrente assorbita	A	0,68	0,95	1,06	1,06
Peso	Kg	2,30	2,35	2,40	3,30
Lunghezza	mm	440	480	480	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

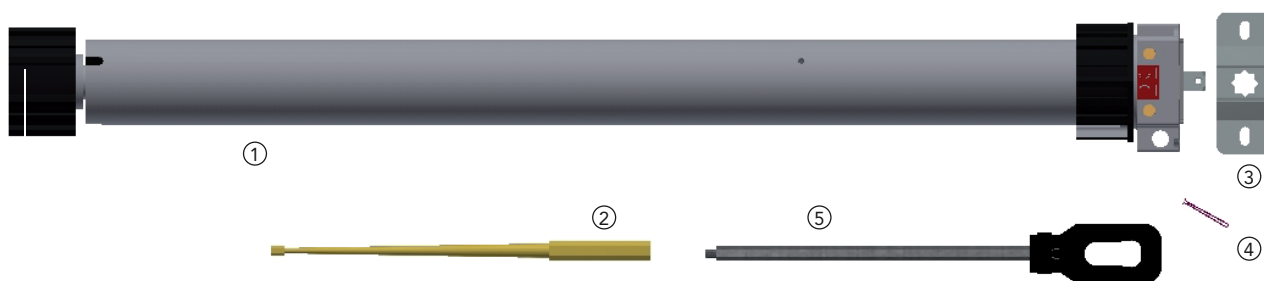
2.3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

PTP 45 (senza manovra di soccorso)



- 01 n°1 Motore tubolare
- 02 n°1 Chiave regolazione fine corsa
- 03 n°1 Coppiglia
- 04 n°1 Staffa a muro

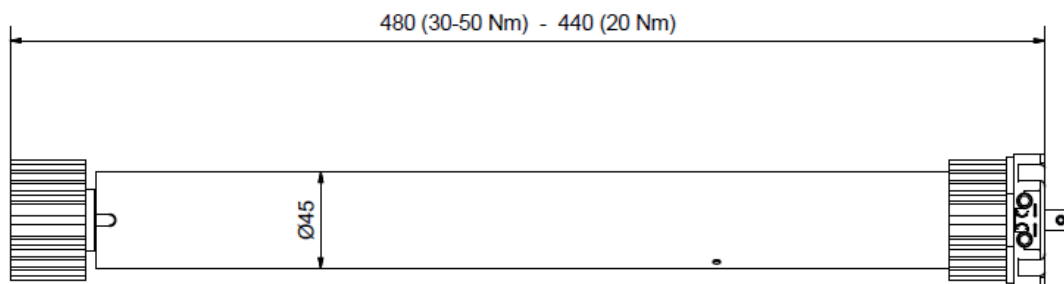
PTP 45 M (con manovra di soccorso)



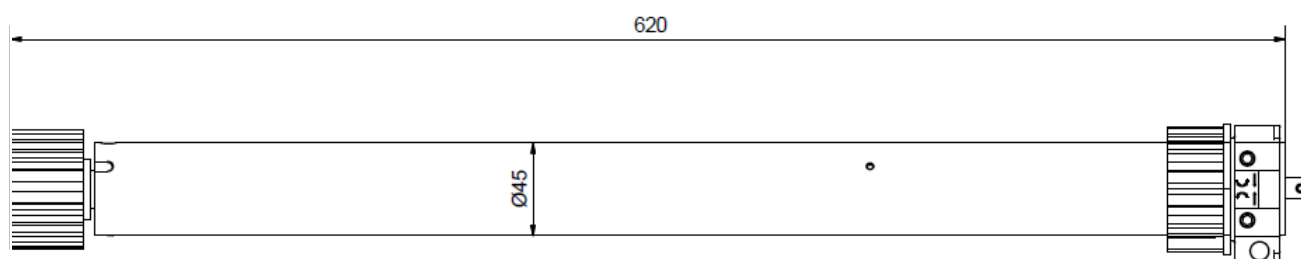
- 01 n°1 Motore tubolare con manovra di soccorso
- 02 n°1 Chiave regolazione fine corsa
- 03 n°1 Staffa a muro
- 04 n°1 Coppiglia
- 05 n°1 Chiave di manovra

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.



Installare i dispositivi di sblocco manuale ad un'altezza inferiore a 1,80 mt.

Nel caso di impianto già esistente è possibile mantenere lo stesso rullo ottagonale Ø60 mm

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

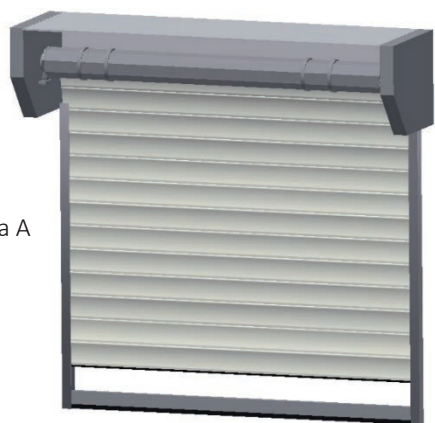


Figura A

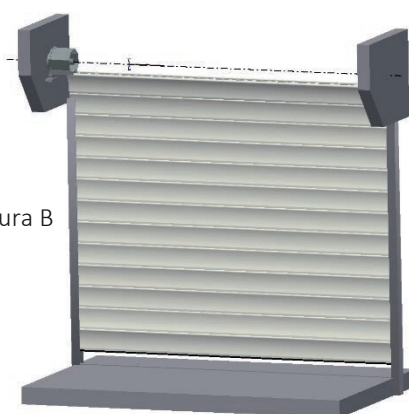
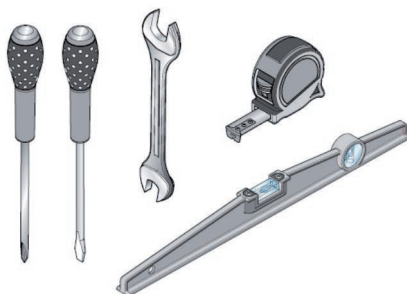
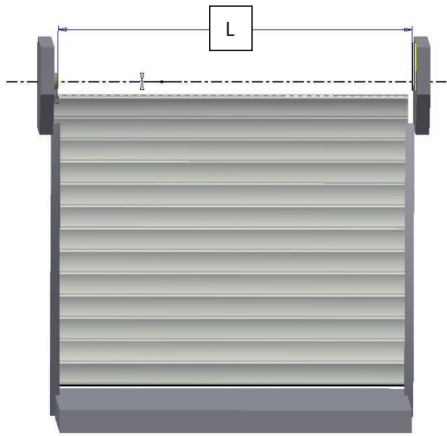


Figura B

Attrezzi e materiale necessari:





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).



Figura C

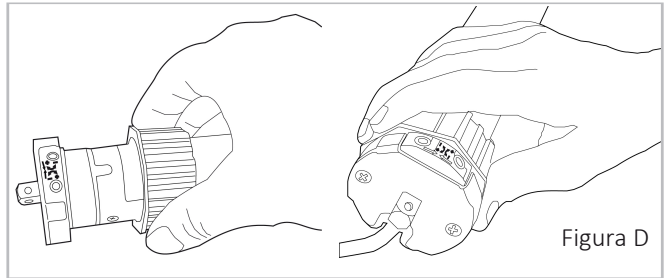
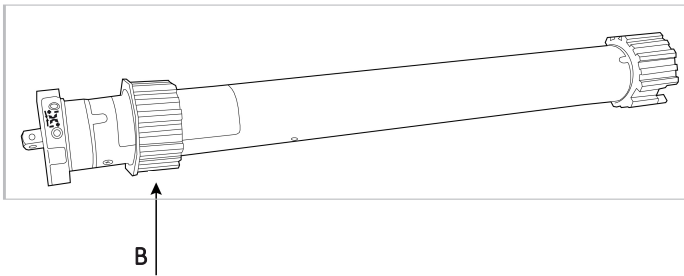
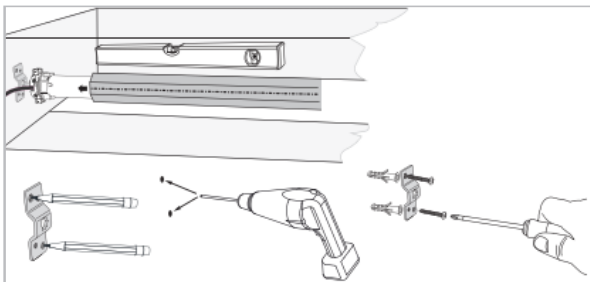
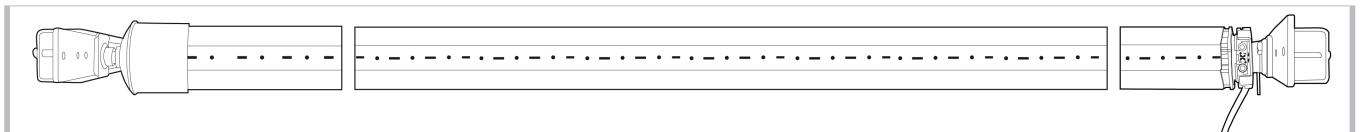
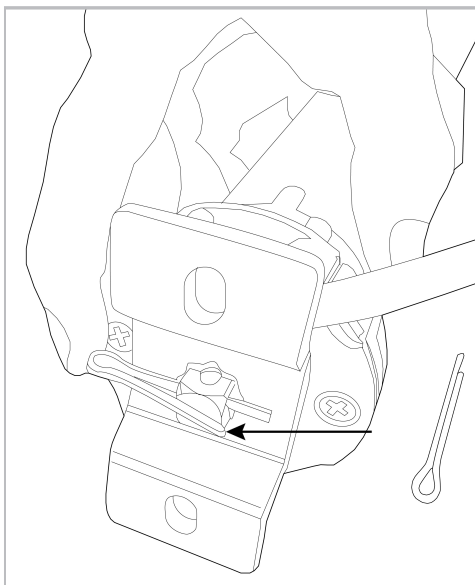


Figura D

- 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.



- 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.



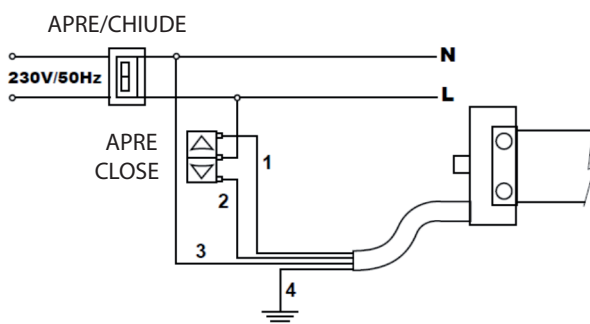
Attenzione: con la manovra di soccorso la posizione consigliata è con l'occhiello e le viti di regolazione finecorsa rivolti verso il basso.

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.

- Legenda cavi:**
 1 NERO
 2 MARRONE
 3 BLU (Comune)
 4 GIALLO/Verde



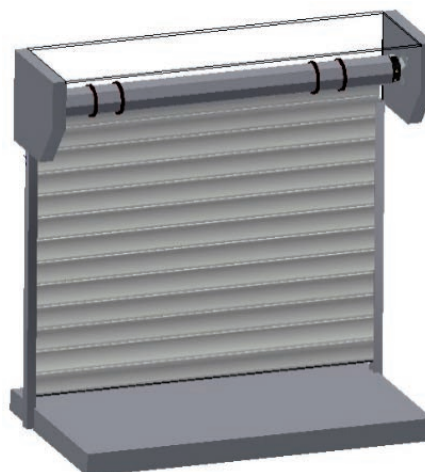
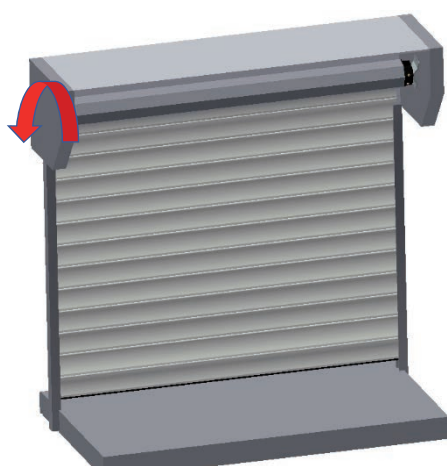
Schema collegamento per motore con la testa alla vostra sinistra

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

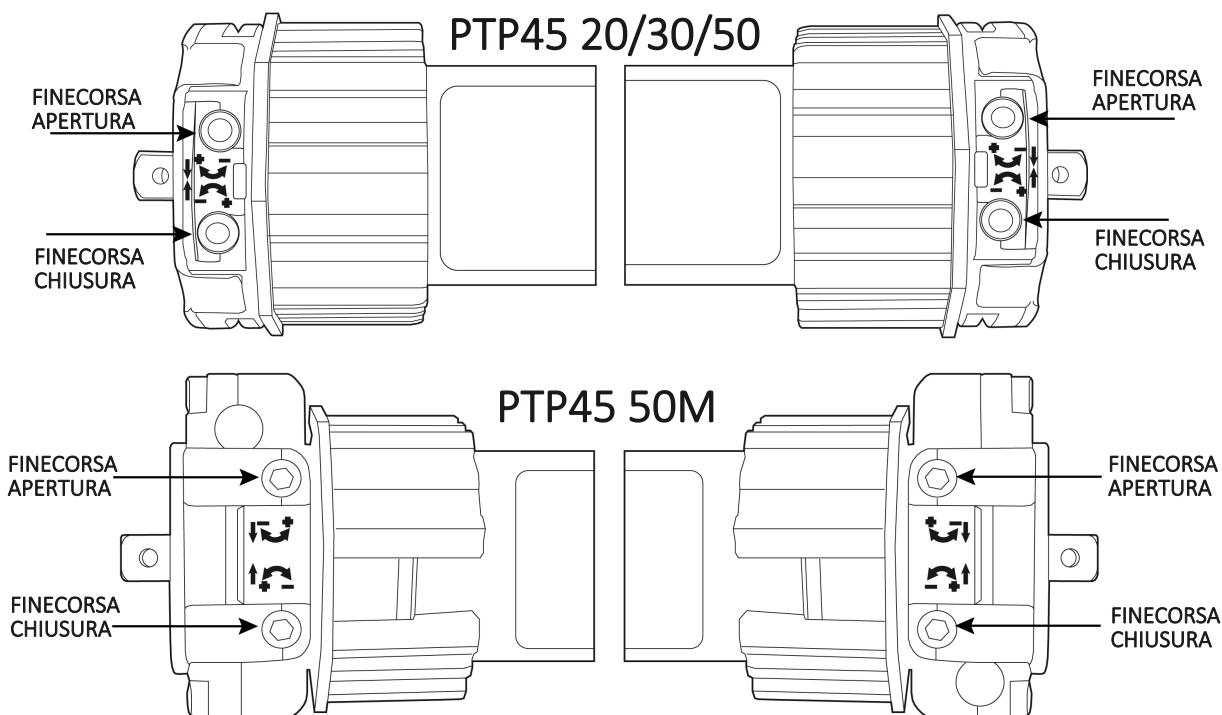
Azionare il comando in apertura, se la tapparella si porta in prossimità della battuta meccanica significa che la corsa deve essere ridotta, viceversa se il motore si arresta molto prima del fermo meccanico.

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):



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.

3.5 TENDE DA SOLE

Per le tende da sole sono disponibili gli adattatori ad ogiva per i tubi da $\varnothing 70$. Accessorio disponibile **cod. PTPR01W**

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 obbliga alla 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.5)

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, 1 ottobre 2015

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

