

# INSTRUCCIONES DE INSTALACION DEL MOTOR TUBULAR

## ADVERTENCIA:

Instrucciones de seguridad importantes. Es importante para la seguridad de las personas seguir estas instrucciones. Conservar estas instrucciones. La instalación y regulación del motor deben realizarse por personal

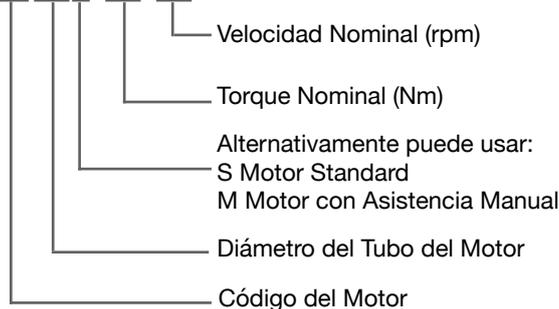
especializado. El aparato no debe ser usado por niños o personas física , mental o sensorialmente disminuidas, a menos que estén bajo supervisión o hayan recibido las instrucciones correspondientes.

Los niños deben ser supervisados para que no jueguen con el aparato. Examine con frecuencia la instalación para verificar desbalanceo o signos de daño o desgaste en cables o resortes.

## REFERENCIAS DE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO

Ejemplo:

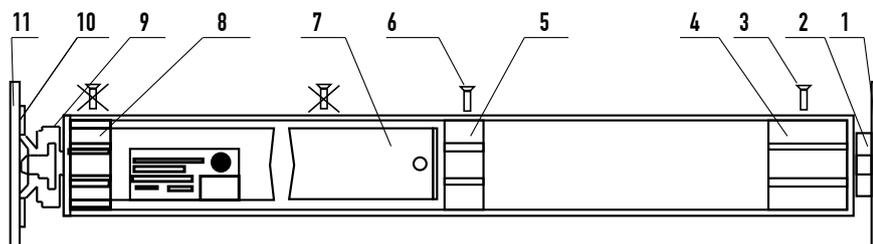
### TH45S-50/12



### Información Técnica

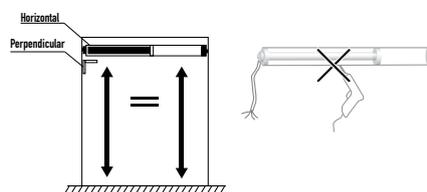
Voltaje: AC230V	Frecuencia: 50 Hz	Corriente Nominal: 1,01 A
Potencia: 232W	Torque Nominal: 50 Nm	Velocidad Nominal: 12 rpm
Tiempo de funcionamiento: 4 min		Clase de Protección: H
Protección contra Humedad: IP44		

## INSTALACION



1. TABLERO DE PARED
2. GRAMPA DE APOYO
3. TORNILLO
4. BUJE DEL EJE
5. ADAPTADOR
6. TORNILLO
7. MOTOR TUBULAR
8. FIN DE CARRERA
9. BASE DE INSTALACION
10. GRAMPA OMEGA
11. TABLERO DE PARED

**ADVERTENCIA:** instrucciones de seguridad importantes. Siga estas instrucciones ya que una instalación incorrecta podría causar lesiones severas. Antes de instalar el motor, remueva cualquier cable innecesario e inutilice cualquier equipo que no sea necesario para la operación normal. Los controles deben ubicarse cercano al motor pero alejadas de partes móviles. Deben ser instalados a una altura mínima de 1,5m. Instale los actuadores del control manual a una altura no menor de 1,8m . Este motor puede ser utilizado como accionamiento eléctrico de cortinas, persianas y toldos.



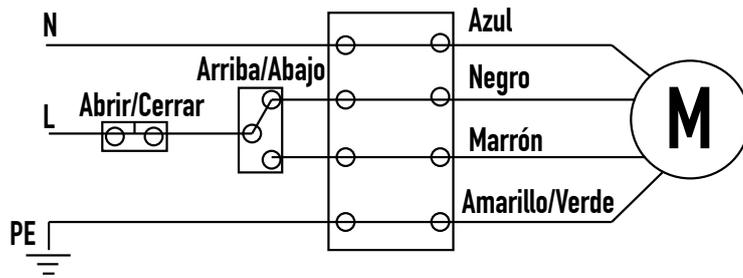
**Instrucciones para postigos o persianas:**  
Observe el movimiento de la persiana o cortina y mantenga a la gente alejada hasta que la persiana este completamente cerrada. Debe tenerse cuidado cuando esté operando en forma manual ya que una persiana abierta podría caer rápidamente debido a la debilidad o rotura de los resortes.

**Instrucciones para toldos:**  
No accionar el toldo cuando esté realizando mantenimiento, como por ejemplo limpieza de las ventanas en cercanía al mismo.

**Instrucciones para toldos operados con controles automáticos:**  
Desconecte el toldo del suministro eléctrico cuando esté realizando mantenimiento, como por ejemplo limpieza de las ventanas en cercanía al mismo.

El motor debe colocarse en forma firme y la cortina debe poder moverse sin obstaculos por las guías. El motor debe quedar en forma horizontal una vez instalado. Verifique que la medida del adaptador es la adecuada para el eje que va utilizar. En cuanto a la posición de la instalación, podrá optar por instalarlo del lado derecho o izquierdo , según las condiciones del lugar. Introduzca el motor en el eje junto con el adaptador, luego utilice un tornillo para asegurar el adaptador de tracción. Ajuste firmemente con tornillos los soportes de montaje. No perforar el tubo del motor.

## INSTALACION ELECTRICA



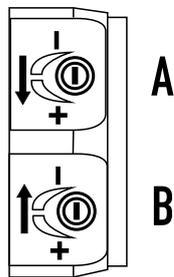
- A) Corte el suministro eléctrico del motor antes de realizar la instalación o una reparación.
- B) Instale la caja de comando a una altura de 1,5 mt y asegúrese que los cables no se interpongan en el recorrido de la cortina.
- C) La toma de corriente eléctrica debe contar con una adecuada conexión a tierra.
- D) Durante el funcionamiento, la parte central del motor opera a temperatura elevada, por lo que se recomienda mantener los cables alejados de esa área.
- E) El cable de salida del motor recubierto en PVC debe ser instalado en el interior, salvo que está protegido contra el agua y el sol.
- F) Si el cable está dañado, solicite el cambio al servicio técnico.
- G) Si la dirección del movimiento no coincide con lo que indica el comando, cambie la conexión del cable marrón y negro.

## REGULACION DE FINES DE CARRERA

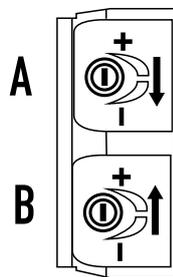
A) Independientemente del tipo de instalación, izquierda o derecha, el regulador "A" será la bajada y el regulador "B" será la subida.

B) Opere el comando para bajar la cortina, si no completa el recorrido, gire el tornillo "A" con el regulador provisto en sentido anti-horario, manteniendo el comando hacia abajo hasta llegar al punto deseado.

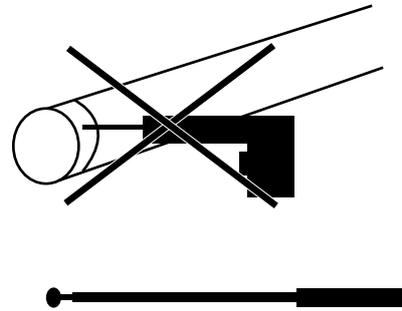
C) Opere el comando para subir la cortina y repita el procedimiento con el tornillo "B"  
D) No utilice perforadora para regular.



Instalación a la izquierda



Instalación a la derecha



## CUADRO DE MOTORES Y PARAMETROS TECNICOS

	DIAM. TUBO	TORQUE	VELOCIDAD	POTENCIA	CONSUMO	TIEMPO	CARACTERIST
MODELO / Un. Med.	[mm]	[Nm]	[rpm]	[W]	[A]	[min]	-
TH35S-6/28	35	6	28	115	0.5	4	STAN
TH35S-10/17	35	10	17	126	0.56	4	STAN
TH45S-10/15	45	10	15	132	0.58	4	STAN
TH45M-10/15	45	10	15	132	0.58	4	ASISTENCIA MANUAL
TH45S-15/15	45	15	15	143	0.62	4	STAN
TH45M-15/15	45	15	15	143	0.62	4	ASISTENCIA MANUAL
TH45S-20/15	45	20	15	156	0.68	4	STAN
TH45M-20/15	45	20	15	156	0.68	4	ASISTENCIA MANUAL
TH45S-30/15	45	30	15	204	0.9	4	STAN
TH45M-30/15	45	30	15	204	0.9	4	ASISTENCIA MANUAL
TH45S-40/15	45	40	15	218	0.95	4	STAN
TH45M-40/15	45	40	15	218	0.95	4	ASISTENCIA MANUAL
TH45S-50/12	45	50	12	232	1.01	4	STAN
TH45M-50/12	45	50	12	232	1.01	4	ASISTENCIA MANUAL

Oficina Técnica:  
 THESA  
 Motores Tubulares S.R.L.  
 +54 11 2071 0459  
 info@thesa.com.ar  
 www.thesa.com.ar