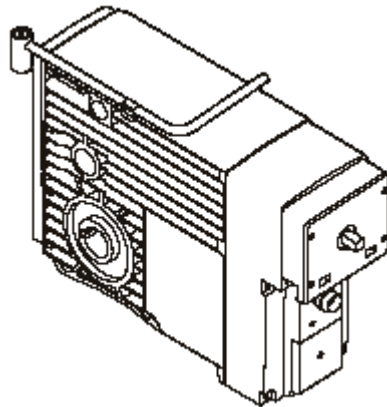


SOMFY COMPACT TRIFÁSICO (SC).



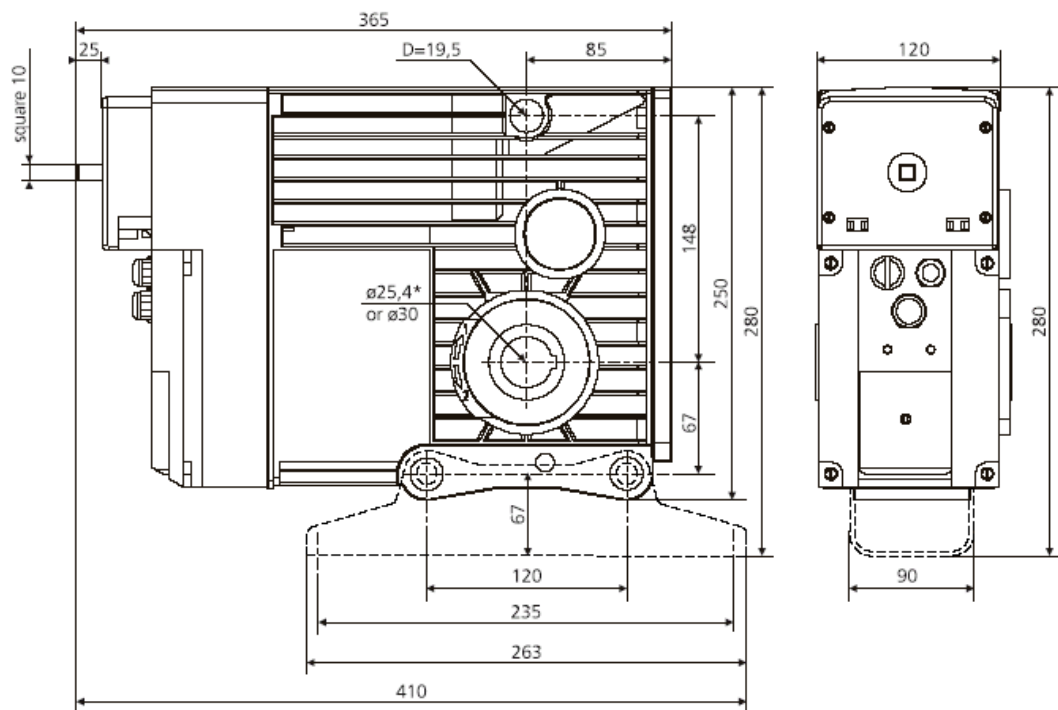
Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de cualquier uso.

● Contenidos:

- 1.- Descripción y datos técnicos.
- 2.- Cambio de suministro de alimentación. (230V – 400V)
- 3.- Instalación SC.
- 4.- Cableado SC.
- 5.- Ajuste de fin de carrera.
- 6.- Accesorios.
- 7.- Mantenimiento.

1.- Descripción y datos técnicos.

1.1. Dimensiones.



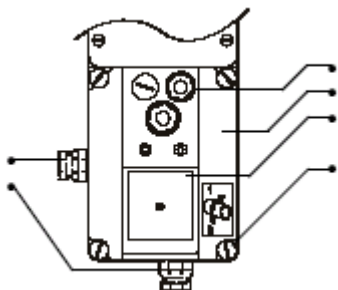
1.2. Datos técnicos.

Référence commerciale	Modèle	Couple Nm	Vitesse t/min	Alimentation	Puissance absorbée	Intensité au couple nominal		Facteur de marche	Cos w	IP	Poid Kg	Capacité fins de course (tours)
						230V	400V					
1206036	COMPACT 200/12	200	12	triphasé 230 / 400 V 50 Hz	840 W	2,6 A	1,5 A	40%	0,8	45	17	25
1206037	COMPACT 300/12	300	12		1000 W	3,1 A	1,8 A	40%	0,8	45	18	25
1206038	COMPACT 400/8	400	8		1100 W	3,5 A	2 A	40%	0,8	45	18	25
1206033*	COMPACT 100/30	100	30		900W	2,8 A	1,6 A	40%	0,8	45	17	25

Referencia / Descripción / Par motor / Velocidad en rpm / Tensión en voltios / Potencia en absorbida en vatios / Intensidad / Ciclo de servicio / Cos w / Índice de protección / Peso / N° de vueltas.

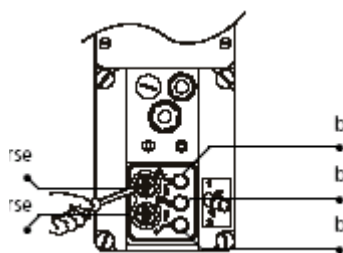
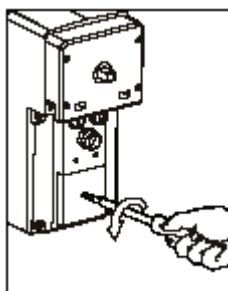
1.3. Descripción de la parte frontal de un SC. (De izq. a dcha. y de arriba a abajo)

- Entrega. (1º dibujo):



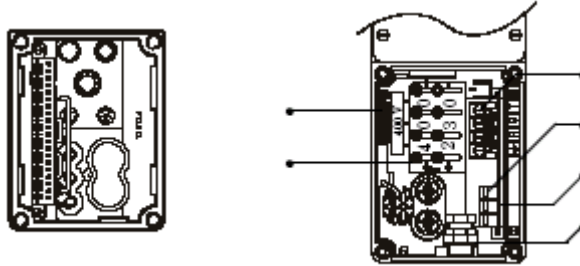
- Entrada de alimentación alternativa.
- Entrada de alimentación.
- 3 entradas para el circuito de mando 24V de seguridad.
- Cubierta del cableado.
- Tapa de la cadena.
- 4 tornillos que fijan la cubierta del cableado.

- Quitar la tapa de los tornillos, para acceder a ellos. (2º y 3º dibujo)



- Tornillo de ajuste de final de carrera dirección 1 (azul)
- Tornillo de ajuste de final de carrera dirección 2 (amarillo)
- Botón de prueba dirección 1 (azul)
- Botón de prueba stop (rojo)
- Botón de prueba dirección 2 (amarillo)
- Quitar la cubierta del cableado, para acceder a la placa de conexión. (4º y 5º dibujo):

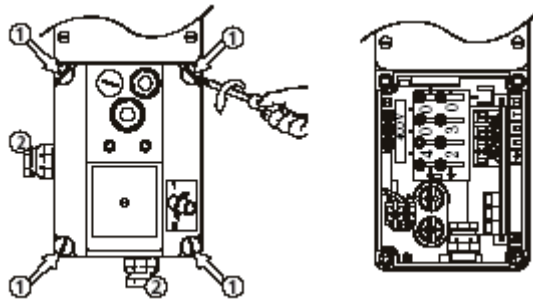
- Cubierta del cableado.



- Fusible de reserva.
- Placa de conexión 230V / 400V.
- Bornes de alimentación.
- Fusible.
- Circuito impreso 24V de seguridad.
- Prensa cables.

2.- Cambio de alimentación (de 400V Trifásica a 230v Trifásica).

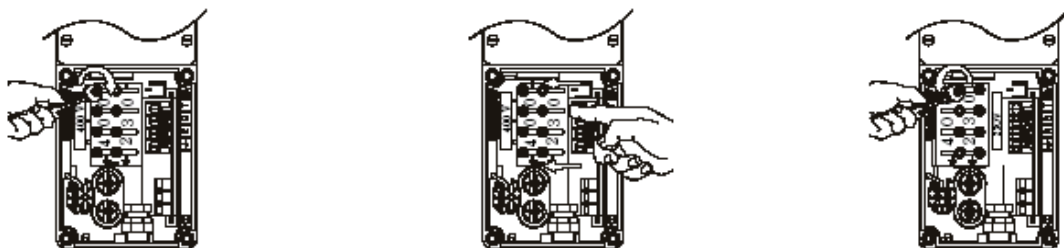
PRECAUCIÓN: Antes de quitar la cubierta del cableado, es imprescindible que no este alimentado.



- 1.- Quitar la cubierta del cableado desatornillando los 4 tornillos.
- 2.- Seleccionar la entrada para la alimentación. Fijando el prensa cables de la parte inferior o usar la entrada lateral de alimentación alternativa.

El motor SC esta configurado de fábrica a 400V.

Seleccionar el suministro de voltaje correcto con la ayuda de la placa de conexión (230V – 400V).



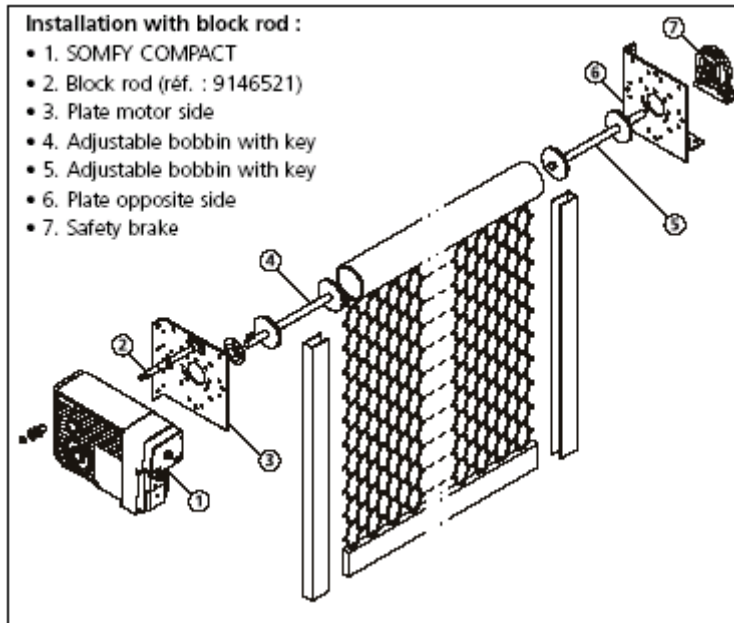
- Aflojar un poco las 8 tuercas de la placa de conexión. (1º dibujo)
- Mover la placa de conexión a la izquierda y alinear la flecha de 230 con la marca inferior.
- Apretar los 8 tornillos de la placa de conexión.

Conectar la alimentación al terminal. Es necesario que el cable atraviese el prensa cables que esta situado en la parte inferior o en el lado de la caja eléctrica. **Tamaño de cable: MINI 1,5 mm²** (3 hilos y tierra). Las aperturas situadas en la tapa están exclusivamente destinadas para un circuito de control a 24V.

3.- Instalación del SC.

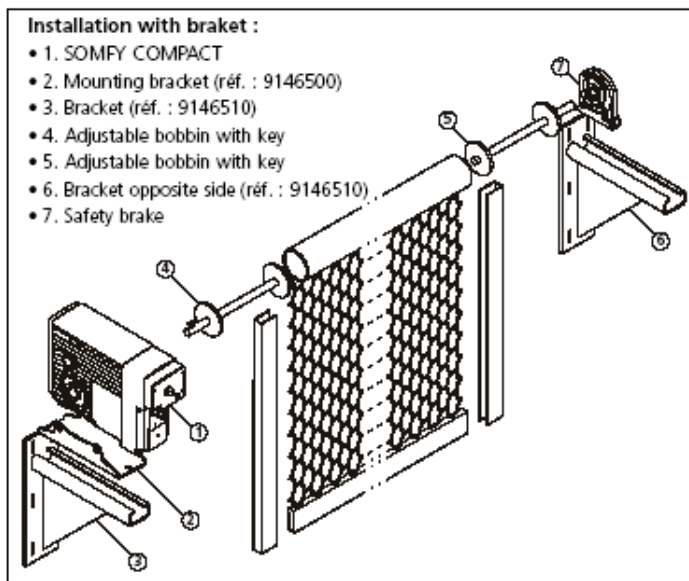
3.1. Rejas y persianas.

- Instalación con pasador retención. (1º dibujo)



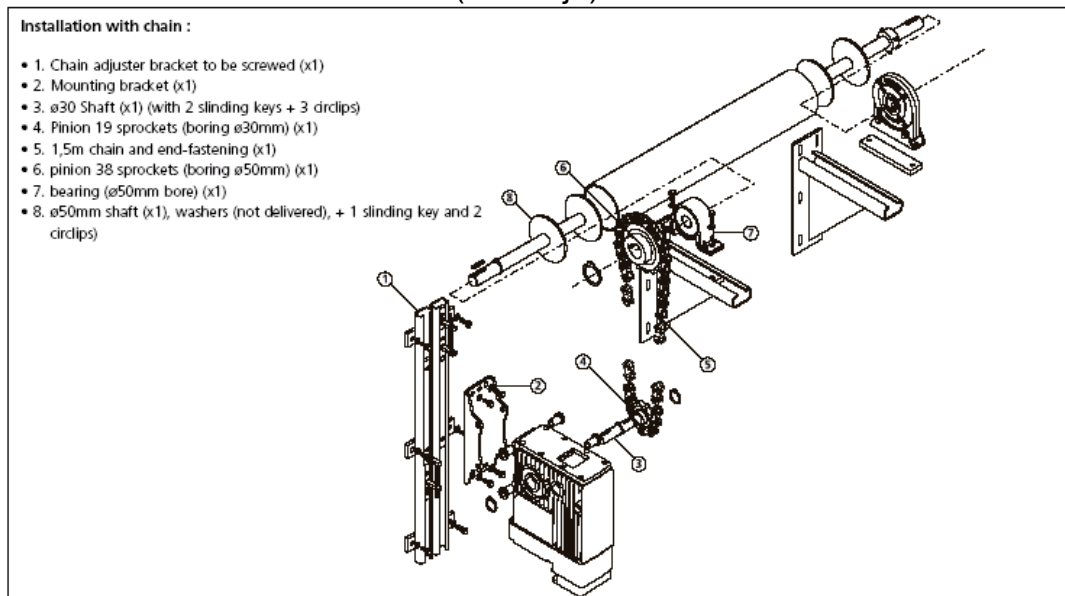
- 1.- Somfy Compact.
- 2.- Pasador retención.
- 3.- Placa lado motor.
- 4.- Eje palier + roldanas.
- 5.- Eje palier + roldanas.
- 6.- Placa lado opuesto del motor.
- 7.- Anticaída.

- Instalación con zócalo y consola. (2º dibujo)



- 1.- Somfy Compact.
- 2.- Zócalo Somfy Compact.
- 3.- Consola sop. Somfy Compact.
- 4.- Eje palier + roldanas.
- 5.- Eje palier + roldanas.
- 6.- Consola sop. Somfy Compact.
- 7.- Antiácida

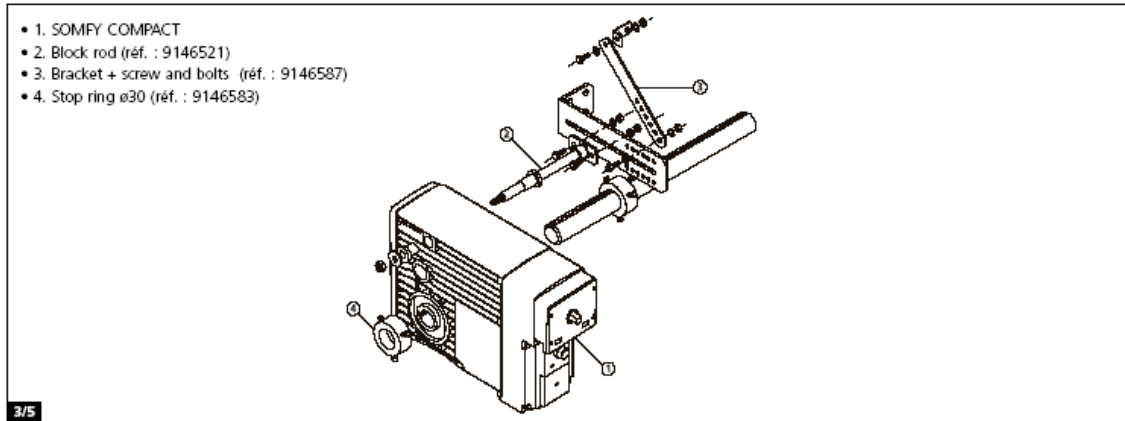
- Instalación con kit de cadena. (3º dibujo)



- 1.- Soporte tensor.
- 2.- Zócalo para cadena.
- 3.- Eje (9146552)
- 4.- Piñón 19 dientes.
- 5.- Consola sop. Somfy Compact.
- 6.- Piñón 38 dientes.
- 7.- Soporte cojinete Ø35.

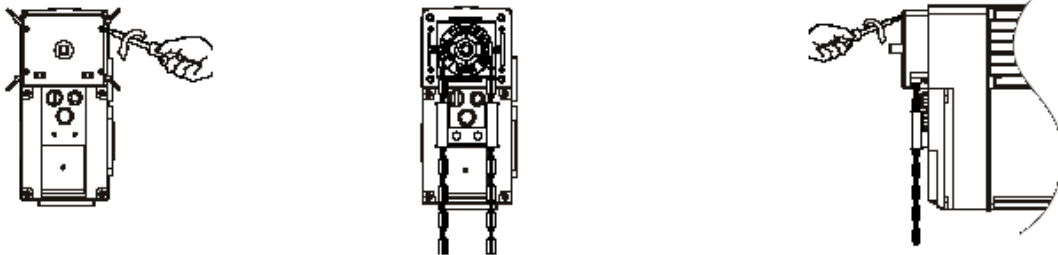
8.- Eje palier Ø35 + roldanas + anillo retención.

3.2. Para puertas seccionales. (3º dibujo)



- 1.- Somfy Compact.
- 2.- Pasador retención.
- 3.- Soporte + tornillos y tuercas.
- 4.- Anillo retención Ø30.

3.3. Instalación de la cadena de emergencia.



- 1.- Quitar la tapa del dispositivo de guiado de cadena. (1º dibujo)
- 2.- Instalar la cadena y la guía. (2º dibujo)
- 3.- Pasar los eslabones en la rueda dentada.
- 4.- Volver a situar la tapa. (3º dibujo)

4.- Cableado de SC.

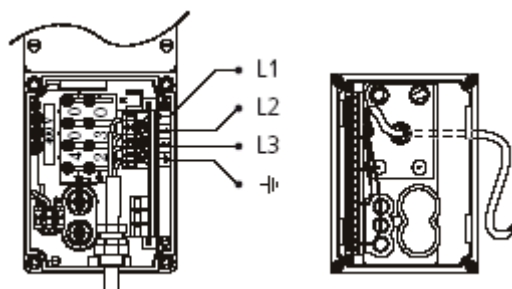
El interruptor debe cumplir con el anexo H standard EN 60335-1.

El interruptor debe ser colocado a la vista del accionamiento del SC y fuera de las partes móviles.

El movimiento de la persiana solo puede ser iniciado por controles que requieren una acción continuada con una tecla de un interruptor o control similar. (Interruptor momentáneo, automáticamente regresa a la posición de stop cuando es dejado de ser pulsado).

Ejemplo de conexionado:

Los bornes para la alimentación están en la cubierta de cableado.



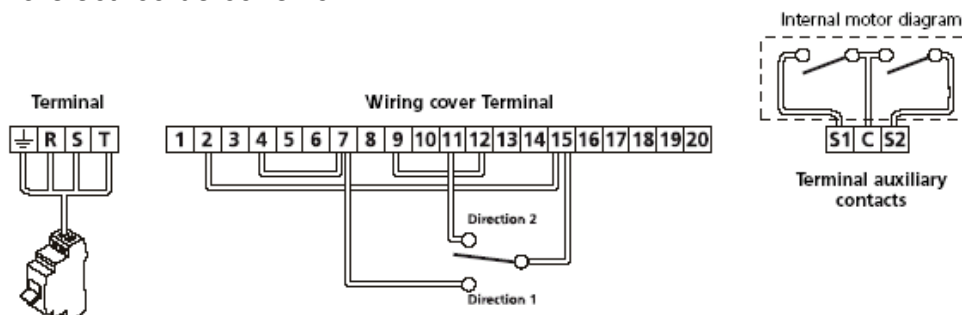
Para conectar los dispositivos de operación usar el terminal de conexión. Una vez las conexiones estén completas, poner la cubierta de cableado en su posición y en este momento todas las conexiones estarán hechas.

- Sección del cable: 1,5mm² (Standard NF C 15-100)
- Longitud de cable a pelar: 8mm.

Los conductores deben ser pasados, exclusivamente, a través de los prensa cables situados en la tapa de la caja de conexiones. Solo deben conectarse accesorios eléctricos provistos de contactos secos sin corriente eléctrica.

Cualquier modificación del circuito interno eléctrico del motor cancelará todas las garantías.

Diagrama eléctrico de conexión:



NOTA: El paracaídas se conectará entre el 2 y el 15, suprimiendo el puente existente.

5.- Ajuste de fin de carrera.

5.1. Comprobar el sentido de giro.

- Una vez efectuada la conexión de la alimentación eléctrica, volver a situar en su posición la tapa conector. Presentarla bien paralela a sus emplazamiento. Empujar la tapa ya que el conector se enchufa automáticamente en su lugar. Finalmente, atornillar los cuatro tornillos imperdibles.

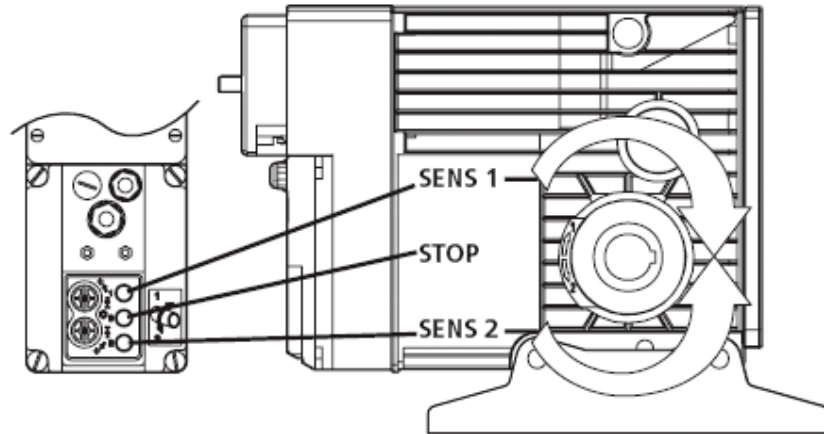
- Conectar la corriente.

- Pulsar el botón de ensayo superior (botón azul) : **el eje de salida del operador debe girar en el sentido de la flecha “sentido 1” marcado en el lateral del motor**, rodeando el agujero del eje.

- Eventualmente repetir la operación para el sentido 2 (botón amarillo).

- Si el sentido de giro de eje es el contrario al requerido:

- Dejar de pulsar el botón.
- Quitar la corriente.
- Intercambiar una fase por la otra (cualquiera de ellas) en la caja de conexiones o en los bornes (RST).
- Alimentar el SC y comprobar el sentido de giro.



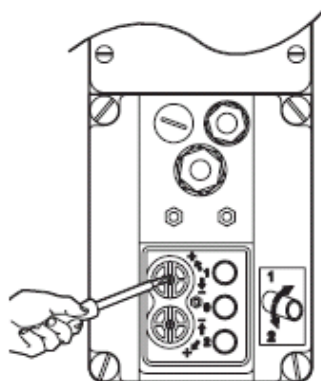
5.2. Ajuste final de carrera.

Usar los botones de ensayo (azul, rojo y amarillo) para accionar la persiana. Si el motor para durante esta operación, girar el tornillo que corresponda a la dirección elegida.

- Para aumentar la carrera: girar la moleta hacia (+) apoyando simultáneamente sobre el botón de ensayo que corresponda. Parar la operación en la posición deseada del tablero, soltando la moleta.
- Para disminuir la carrera: retroceder algunas vueltas y después girar la moleta en sentido (-)











Tenga cuidado que el motor no gire en la dirección contraria (ver 5.1)

SC está equipado con mecanismos de seguridad. Si gira en dirección errónea durante unas vueltas o si hay un uso incorrecto, un limitador de seguridad cortará la corriente automáticamente (sistema patentado). Para volver actuar sobre el SC, simplemente restablezca el sentido correcto de giro intercambiando dos fases (ver 5.1). Entonces girar los dos tornillo de ajuste hacia (+) de 3 a 7 vueltas. Volver a configurar las carreras .



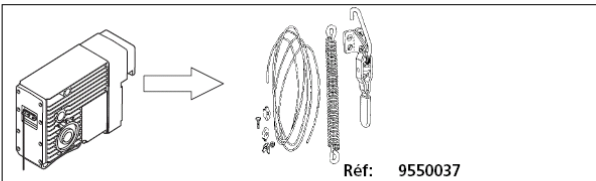
6.- Accesorios.

6.1. Rejas y persianas.

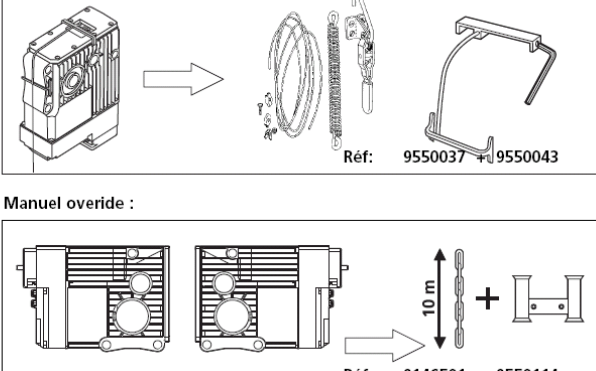
	DESIGNATION	REFERENCE	Position du moteur
	Standard delivery with short crank	integrated	
	Option kit "ring" (for long crank)	9000907	
	Steel hook	9550115	
	Option kit "10 meter chain"	9146501	
	Chain guid for El version	9550114	

6.2. Puertas seccionales.

Declutching kit :



Manuel override :



7.- Mantenimiento.

Este operador ha sido diseñado cuidadosamente y no necesita ningún mantenimiento particular. No obstante, es aconsejable instalarlo al abrigo de las posibles proyecciones del agua. Tiene un sistema de lubricación "a vida" que no debe ser cambiado jamás. Cualquier operación de desmontaje de la tapa del carter comporta la anulación de la garantía.

No olvidar de lubricar la chaveta del eje palier antes de su instalación.