



ACCESSMATIC

Opening your life

HULK 400/700/900

Motor de persiana electrónica HULK



HULK 400/700/900

ADVERTENCIA.

Lea atentamente este manual antes de la instalación. Instalación, pruebas y mantenimiento debe llevarse a cabo por personal especialmente cualificado.

Mantenimiento periódico debería tener lugar con el fin de garantizar su buen funcionamiento. Si usted tiene cualquier pregunta no dude en ponerse en contacto con nuestra empresa.

CONTENIDO	PAGINA
Aviso de seguridad	1
Prologo	1
Ambiente de Trabajo y Condiciones	2
Características del producto	2
Instalación y prueba	2
Pruebas	3
Uso	8
Solución de problemas	9
Accesorios con el motor	10
Periodo de garantía	10

Aviso de seguridad

- Los motores de la puerta de persiana deben instalarse horizontalmente con precisión.
- El eje del rodillo de la puerta de obturación debe ser homocéntrico y horizontal.
- El motor debe estar conectado a tierra de manera satisfactoria para prevenir posibles lesiones de descargas. El perno de conexión de puesta a tierra deben ser fijados a la rueda foro de soporte de cadena o eléctrico caja de control del aparato.
- La persiana debe estar libre de cualquier obstrucción.
- La longitud que cuelga vertical de la cadena debe ajustarse dentro de 3-6 mm, ajuste debe hacerse antes de colgar el obturador en el eje del rodillo.
- Está estrictamente prohibido tirar del cable del motor hacia abajo.
- El cable de alimentación externa debe ser de 1 mm de diámetro mínimo.
- Especial atención debe darse a la protección del motor contra la humedad y la lluvia, a evitar cortocircuitos.
- La caja de distribución tiene que ser instalado en la pared y se coloca a una altura de más de 1,5 metros de altura, esto es para asegurar que los niños no pueden operar el interruptor de la pared y mando a distancia.
- Está estrictamente prohibido permitir que nada ni nadie pasan por debajo de la puerta mientras esta se encuentra en operación.
- Esta estrictamente prohibido instalar el motor en espacios combustibles o áreas explosivas.
- Añadir el aceite de lubricación adecuada en los rodillos de la cadena después de las pruebas de motor; hágalo cuando sea necesario

Prologo

El motor de persiana electrónica **HULK** ha sido producido bajo los más estrictos estándares de calidad. Utiliza técnicas de producción más avanzadas combinadas con las últimas tecnologías disponibles para proporcionar fiabilidad con funcionalidad diversa. El producto es fácil de instalar y se ha demostrado para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones.

Los motores pueden ser instalados a ambos lados izquierdo y derecho.

1. Ambiente de Trabajo y Condiciones

1. Temperatura de trabajo: ≤ 55 °C.
2. Humedad relativa de trabajo: $\leq 95\%$ (40 °C).
3. De trabajo a corto plazo:
 - a) Una operación monofásica continua no debe exceder de 10 minutos

2. Características del producto

- Agradable diseño simple de la estructura de poder fuerte.
- Buena relación de transmisión / tamaño.
- Los elementos seleccionados garantizan trabajo seguro, y la fiabilidad.
- Los bajos niveles de ruido.
- Pequeña oscilación.
- Peso ligero, simple instalación.
- Operación manual simple, por ejemplo: si hay un corte de energía.
- Dispositivo de seguridad en la patente nacional de la cadena-break.

3. instalación y pruebas

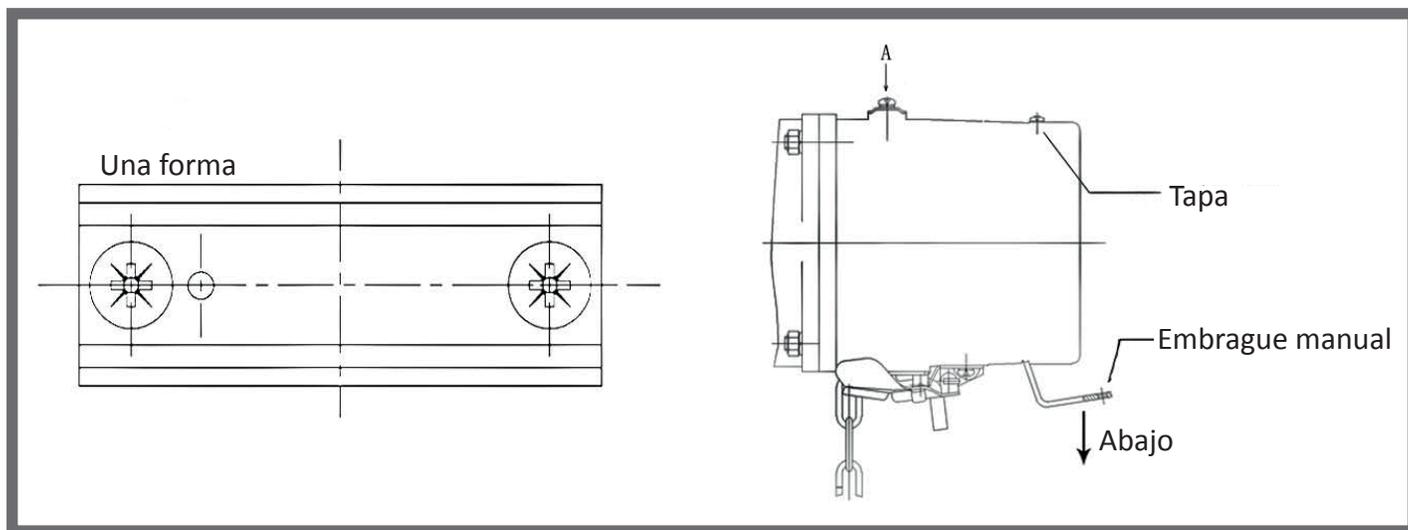
El motor persiana electrónica HULK400 se produce como estándar para la instalación del lado derecho (visto desde el interior). Si desea instalar en el lado izquierdo, es necesario aflojar cuatro tornillos en el protector del freno (brake-shell). Esto permitirá que el protector gire a 180° y volver a apretarlo.

Nota: Las líneas blancas y verdes de los interruptores deben cambiar de posición.

Gire el trinquete en el depósito 180 y vuelva a apretarlo (**dibujo 01**). Cadena de mano sólo se puede subir en la puerta del obturador cuando hay un corte de energía. Debido al trinquete, no se puede utilizar la cadena de la mano para bajar la puerta del obturador cuando el suministro de energía, se puede operar el gancho de la mano en el protector del freno (brake-shell) para mover hacia abajo la puerta enrollable. Por favor, consulte las instrucciones en la quinta parte (**dibujo 02**).

Dibujo 01
Forma trinquete

Dibujo 02
Embrague manual



El tablero de soporte de la cadena de ruedas puede ser instalado horizontalmente, de acuerdo con la situación específica como se muestra en la **figura 3**, o puede fijarse dentro de un intervalo de 0 - 45 grados. Cuando el tablero de la ayuda no está instalado horizontalmente el protector del freno (brake-shell) debe estar encendido para que la cadena manual del tipo de bucle puede yacer verticalmente de una manera normal.

Nota: Especial atención debe darse a la articulación del caparazón del cuerpo y la cubierta superior del motor. Cuando esté seguro de que no hay ningún hueco a continuación, apriete los pernos (en diagonal). Si existe una brecha, y se permite, la eficacia de frenado podría verse afectada.

El orden de las fases no debe ser violado para motores trifásicos. Cuando el auge en marcha se convierte en desventaja, los motores deben detenerse de inmediato para el reajuste de la orden de las fases. Si una fuente de energía intermedia se utiliza para las pruebas; Se debe prestar atención a conectar en la secuencia correcta cuando se introduce la fuente de alimentación normal.

El enfoque correcto funcionamiento es como sigue: cuando se pulsa el botón de aumento de seguridad en la línea blanca, el motor debe girar en sentido contra-reloj, lo que permite la posición del dispositivo de función de limitación. Ver la **figura 0.1** para obtener más información. De lo contrario la puerta del obturador estaría fuera de control y se dañará.

Pruebas

Tornillo posición tapa modelo pieza deslizante limitante (figura 2.1) S

Afloje el perno de bloqueo (**No.3**) del limitador de posición antes de la prueba, y luego tirar de la cadena de la mano para levantar la puerta 1 metro por encima del suelo. Pulse "arriba", "stop" y "abajo", observe estas funciones de balanceo funcionamiento de la puerta enrollable para ver si son correctos. Después de haber confirmado que la puerta está

funcionando bien, a continuación, abra la puerta hacia arriba o hacia abajo a la posición que usted desea, gire la pieza deslizante posición limitador **(No.6)** hasta que toque. Prenda y apague el interruptor **(No. 2)** y cuando escuche 'ticktack '. Atornille firmemente el perno de bloqueo **(No.3)**, y repetir la prueba hasta que el limitador está en la mejor posición. Por último, atornille el perno de bloqueo apretado de nuevo.

Posición de engranaje de tornillo tuerca formulario modelo de la placa limitante (Figura 2.2)

Afloje los dos tornillos de bloqueo **(No.3)** del limitador de posición, antes de la prueba. Mantenga el centro de la placa de posición del limitador **(No.6)** con los dedos, empujarlo 4 mm a la ← lado izquierdo, y tirar de lejos el tornillo de 4 mm ↓. La junta limitar posición será separado de la forma de tornillo de engranaje ahora. Gire la tuerca de forma engranaje de tornillo **(No.5)** para ajustar la posición de la puerta, el método es el mismo que el anterior. Después de ajustar la posición de la puerta, mantenga el medio de la limitación de posición del tablero **(No.6)** y empujarlo hacia arriba ↑ para hacer la posición de limitación tablero juego del engranaje infijo. (Si no puede infijo, gire el engranaje de tuerca tornillo de forma para adaptarse a ella), y luego empuje la posición de limitación tablero a la derecha lado → 4 mm, con el fin de llegar al fondo del juego del engranaje. Atornille firmemente el perno de bloqueo **(No.3)**, y repetir la prueba hasta que el limitador llega a la posición deseada.

Diagrama de instalación del tambor

Figura 2

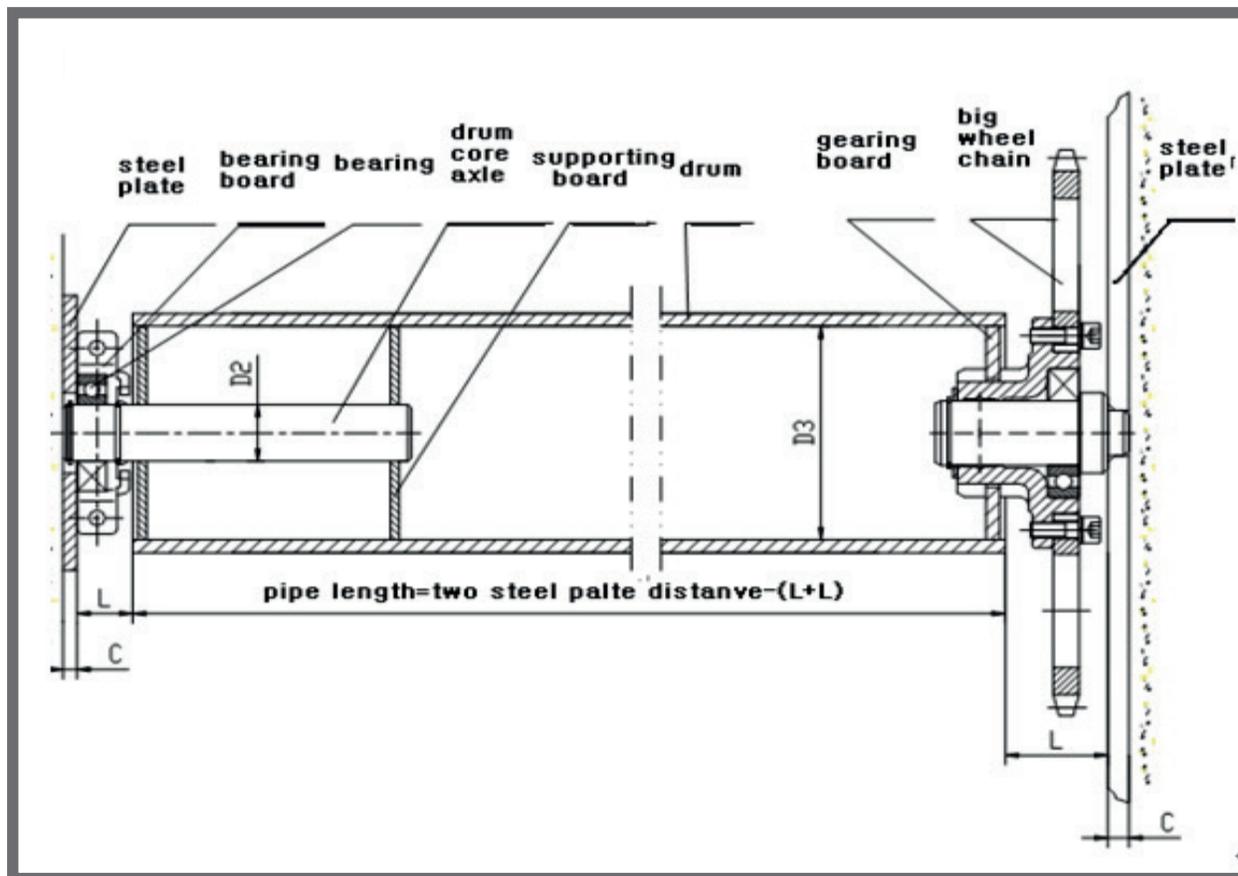


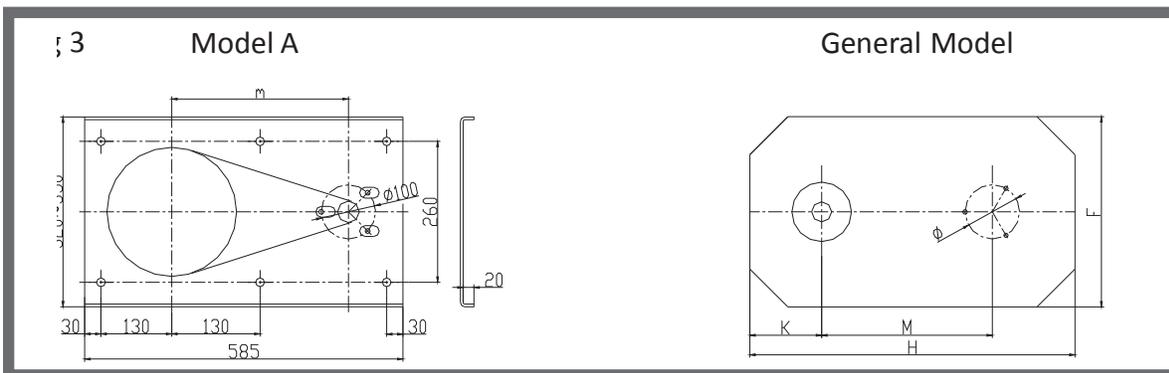
Diagrama de datos de instalación del tambor

model	D2	D3	L	C	Bearing	remark
400 Kg	Φ35	5"	35	4	206	
700Kg	Φ35	6"	45	5	207	
900Kg	Φ40	6"	45	5	208	

Especificaciones y parámetros técnicos

modelo	Corriente De Entrada (W)	Carga Establecida torque (N.m)	Carga Establecida levanta fuerza (kg.f)	Carga Establecida Velocidad (r/min)	Altura Max. de elevación (m)		Diámetro externo de puertat (m)	No. de Cadena	Peso De Motor (kg)
					Espesor de Listones (mm)				
					12	20			
					110V	60Hz			
400-1P	710	329	400	6	6	6	0.38	10A	12.8
700-1P	1190	647	700	4	7	7	0.42	10A	14.2
900-1P	1250	809	900	3.5	7	7	0.47	10A	14.2

Diagrama de la instalación del soporte



unit (mm)

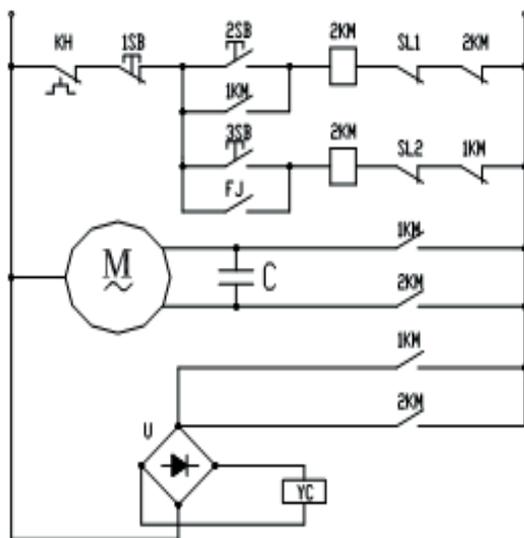
Code no.	L	B	M	D	Φ
200Kg	450	220	264	100	
400kg	450	220	273	115	100
300-600kg	495	310	270	155	100
800kg	585	350	316	175	156
1000kg	620	400	345	183	156

unit (mm)

Code no.	H	F	K	M	Φ
1300kg	520	200	80	347	186
1500kg	550	250	90	364	186
2000kg	650	250	96	454	186

Normalmente use la instilación horizontal

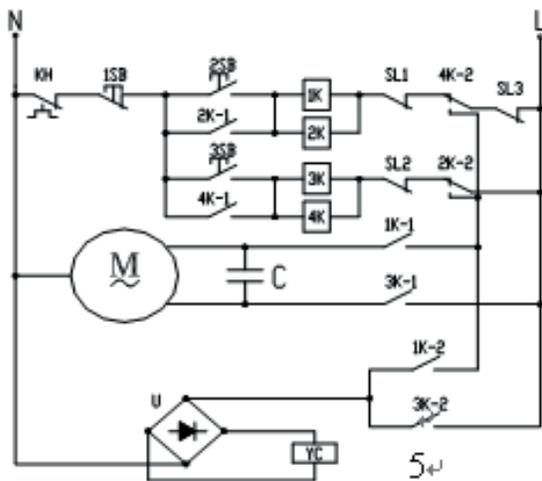
(with white mark)black(zero) (non mark)black(fire)



Hulk Electric Wiring Diagram

Symbol	Name	Size & Model	Quantity
KH	Heat Protector	JOK-SF-1	1
1SB, 2SB, 3SB	Switch	2 open, 1 close	1
SL1, SL2	Top and bottom Buttons	JWL-1-11	2-4
1K-4K	Small relay	JQX-13F	4
U	Rectifier		1
YC	Magnet coil		1
M	Single-phase Motor	~380V	1

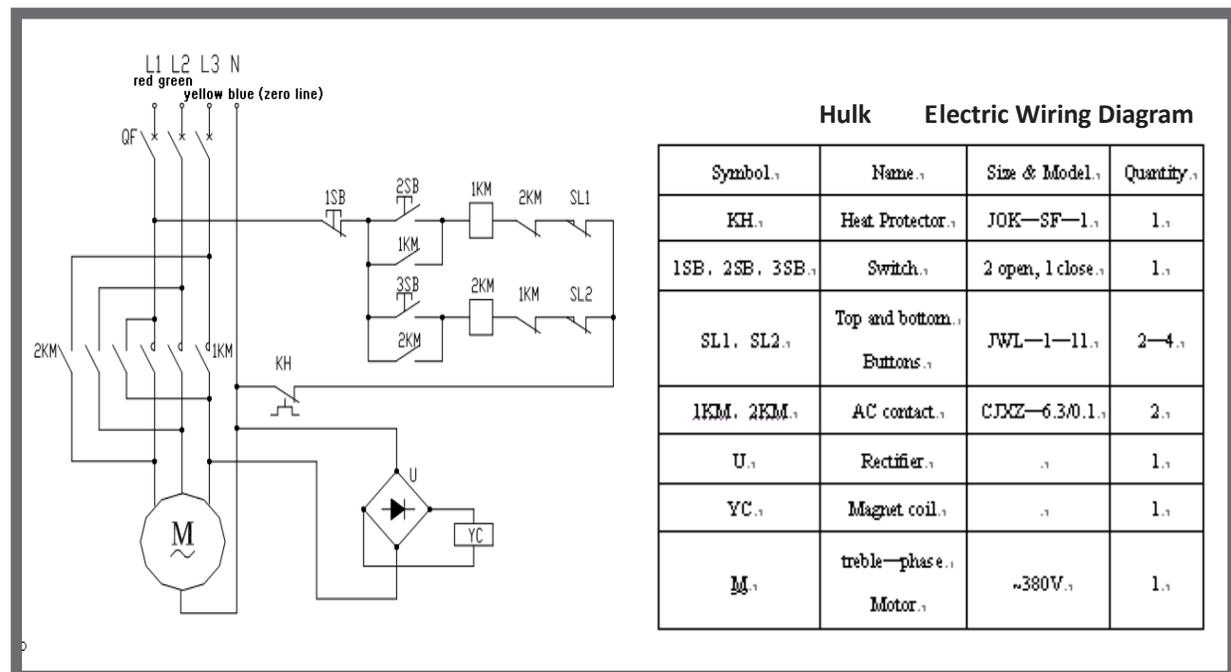
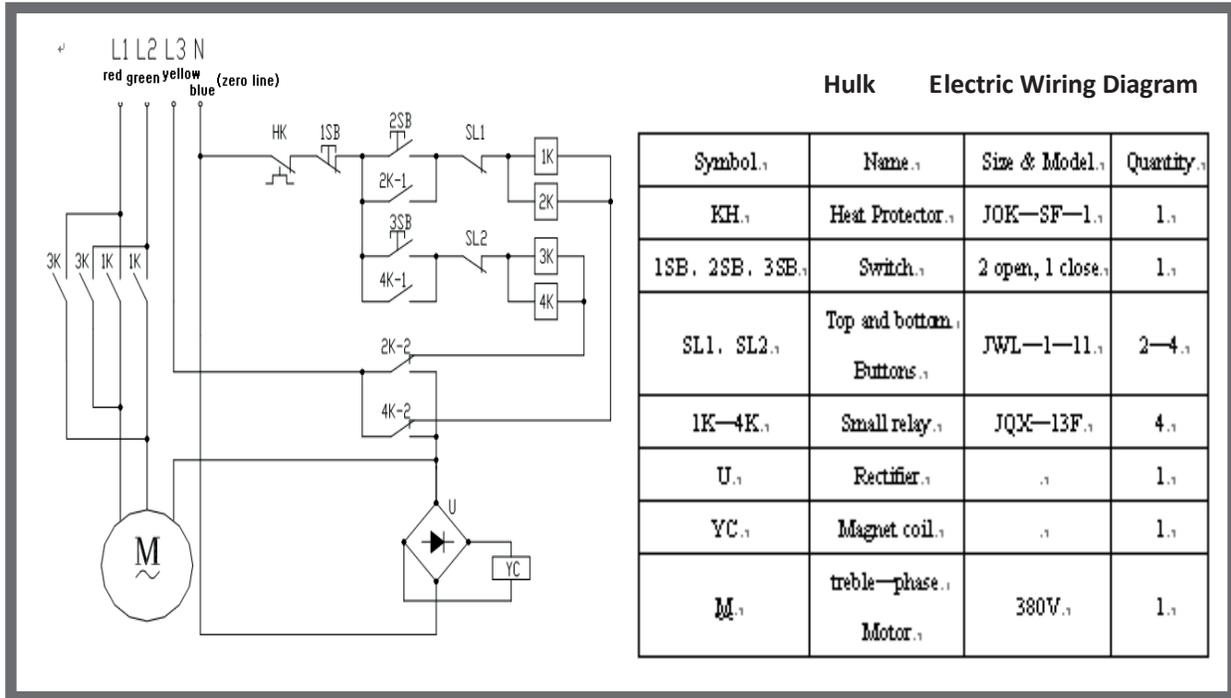
(300kg—1000kg)⁴



Hulk Electric Wiring Diagram

Symbol	Name	Size & Model	Quantity
KH	Heat Protector	JOK-SF-1	1
1SB, 2SB, 3SB	Switch	2 open, 1 close	1
SL1, SL2	Top and bottom Buttons	JWL-1-11	2-4
1KM, 2KM	Small relay	CJXZ-6.3/0.1	2
U	Rectifier		1
YC	Magnet coil		1
M	Single-phase Motor	~380V	1

(1300kg—2000kg)



4. Uso

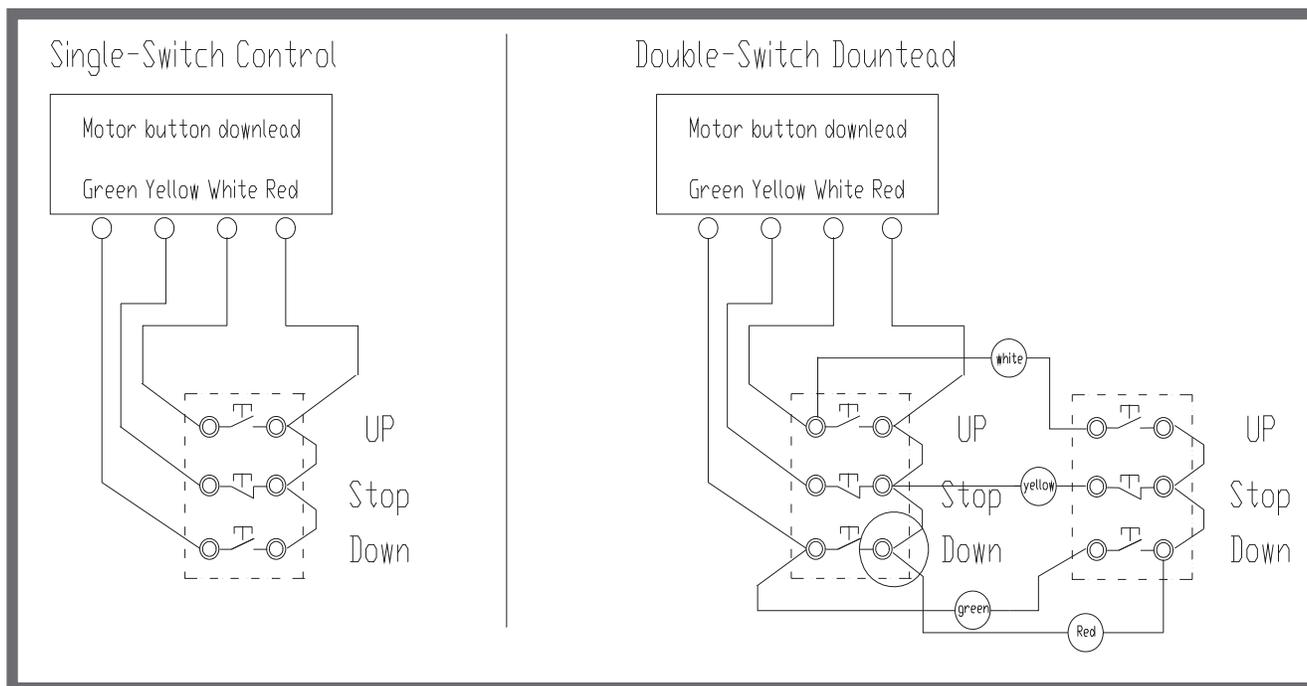
Pulse botón de "UP" o "DOWN". Si no hay reacción-pulse el botón "STOP" para evitar posibles daños al motor.

Compruebe si hay algún obstáculo debajo de la puerta enrollable antes de cerrarla. El paso bajo la puerta enrollable está prohibido durante el proceso de apertura o cierre de la puerta.

Cuando se cierra la puerta, con el apagado de alimentación, tire suavemente en el bucle de puerta de persiana para abajo, a una velocidad controlada. Relaje el tirón en el bucle tirando cuando la puerta está casi cerrada y tire de nuevo para cerrarla completamente.

Cuando se abre la puerta enrollable, con la alimentación eléctrica, estrictamente evitar poner la puerta enrollable en toda la altura de la posición de limitación, si no puede estar fuera de control.

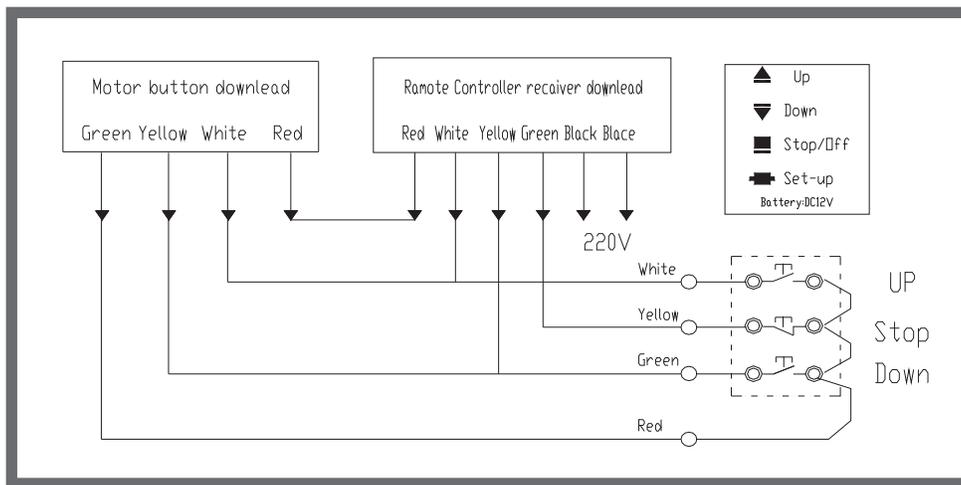
Motores para puertas contra fuego están equipadas con cajas de control separados. Personal especialmente cualificado debe realizar el mantenimiento y la inspección periódica y preventiva.



El diagrama de arriba muestra la instalación del lado derecho. Vea el diagrama de conexión.

Para la instalación del lado izquierdo - cambiar la posición de las líneas blancas y verdes .

Mando a distancia y motor de persiana (interruptor de botón) conectar diagrama



Ver diagrama de conexión para la instalación del lado derecho; cambiar la posición de las líneas blancas y verdes para la instalación de la izquierda

Destape el tubo en el medio de la línea de botón, Corte el extremo de la línea amarilla para descubrir la línea de plomo , y conectarlos por separado

5. Solución de Problemas

Problema	Análisis	Solución
No hay parada en las posiciones superior e inferior	Incorrecta conexión de las fases, y falla la posición.	Desconectar la energía, revisar, ajustar y cambiar.
Solo sube, o solo baja.	Circuito contacto falla, sobre baja tensión , Hierro electromagnética débil en fuerza de atracción	Pulir el contacto o el cambio de relevos, se ajustan botón de contacto de tensión, cambio de bobina del imán
No hay reacción	Botón de contacto falla, posición que limita el contacto del interruptor falla, circuito cortado, sin conexión de cable neutro	Ajuste y cambio del interruptor y el relé, conecte el cable neutro
No para la operación	Contacto de relé fusionado, interruptor fuera de control	Reparar o cambiar el interruptor y/o relee .
No - operación, solo hace sonido	Maquina está bloqueada, el voltaje es muy bajo.	Remover el bloqueo, ajustar el voltaje.
Persiana se desliza abajo después del freno.	Piezas del freno con exceso de abrasión.	Compruebe el resorte del freno, agregar la calza.

6. Accesorios con el motor

1. Soporte para rueda de cadena X1
2. Rueda de cadena grande (incluye conector de eje) X1
3. Cadena de rodadura X1
4. Tambor de eje central X1
5. Eje y soporte de eje X1 juego
6. Tablero de engranaje X1
7. Tablero de soporte X2
8. Interruptor de botón X1
9. Caja de distribución de acero inoxidable X1

7. Periodo de Garantía

Un año desde el día de entrega del motor. Las partes se ofrecen a un precio preferencial.

Nota: Los motores son producidos para el estándar de montaje a la derecha de la apertura , si el cliente desea que se instale en la mano izquierda , el dispositivo de seguridad de la cadena debe ser quitar e instalado en el otro lado

**accessmatic**