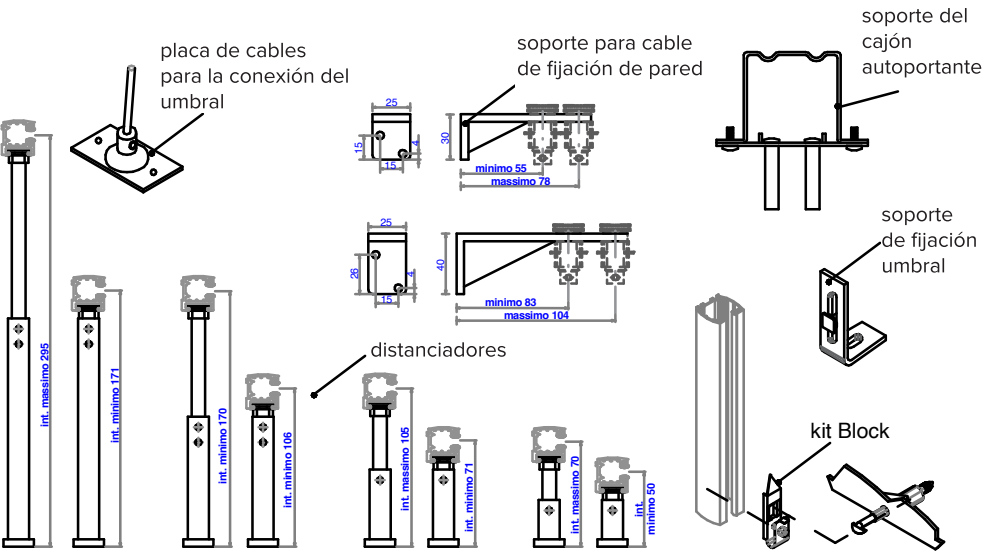
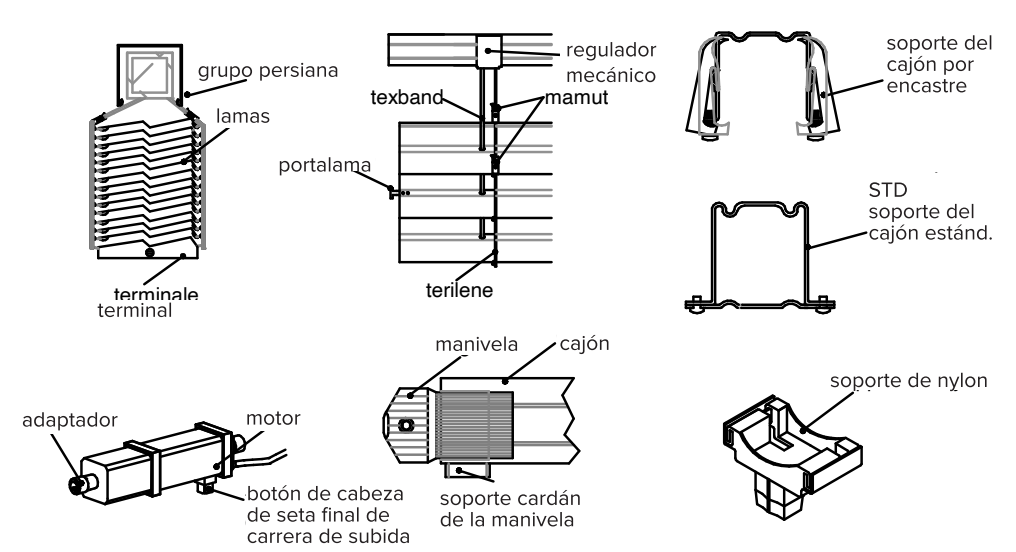


ACCESORIOS DE FIJACIÓN ESPECIAL



DESCRIPCIÓN COMPONENTES BASE SISTEMAS TÉXTILES



MANUAL DE INSTRUCCIONES
PARA LA INSTALACIÓN DE
90-90S-81P-80-70-65-STD CAVO

LEER ATENTAMENTE EL MANUAL ANTES DEL MONTAJE

Los sistemas de persianas graduables Lupak Metal
pueden ser montadas y accionadas solo por personal autorizado.

REGULACIÓN CINTA DE ELEVACIÓN

1. Llevar la persiana al final de carrera de bajada.
2. En la parte más baja de la persiana, desenroscar el tornillo de enrollado para compensar la diferencia.
3. Volver a plegar la persiana para comprobar que está bien colocada.
4. Si sigue inclinada, repetir la operación.

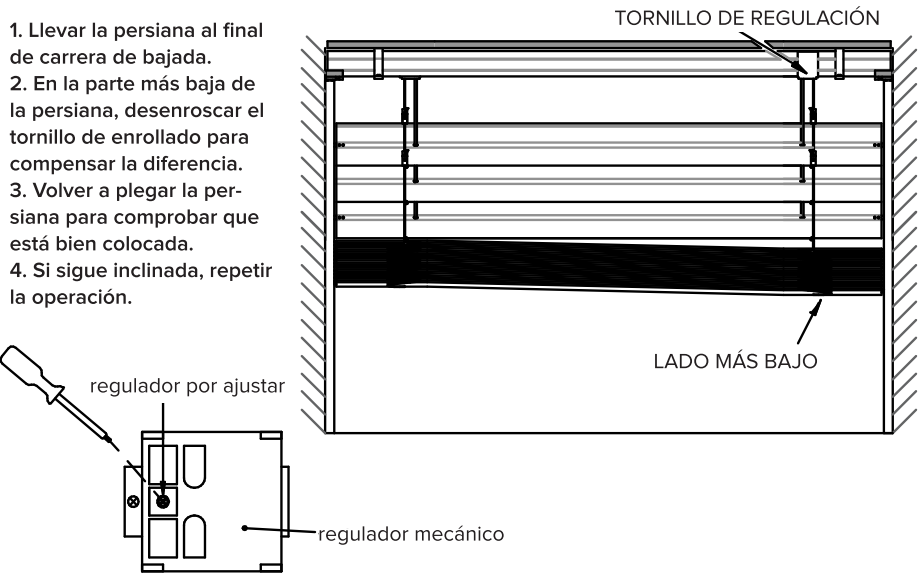


TABLA DE BÚSQUEDA DE AVERÍAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ELIMINACIÓN
La última lama no completa la maniobra de cierre	Desalineación de las guías la persiana es estrecha en anchura [bk].	Verificar las tolerancias de las guías (PARALELISMO)
La persiana se levanta inclinada	Tornillo del regulador fuera de posición	Ajustar el tornillo de enrollado
la persiana desplegada está inclinada	techo inclinado / El terileno no está bien regulado	Verificar HT y calzar / regular la altura del terileno
El motor se activa solo en una dirección	Error de conexión/ final de carrera mal regulado	Verificar con el esquema suministrado la conexión regular correctamente el final de carrera (ver la libreta del motor)
El motor se detiene improvisamente	Motor en protección térmica	Esperar 10 minutos
La persiana desciende a saltos	Montaje fuera de las tolerancias la goma guía está dañada	Verificar la tolerancia en BK restablecimiento de la junta
La persiana es muy ruidosa	Tornillos del encofrado lentas	Apretar los tornillos

SI HAY OTRAS ANOMALÍAS, NO UTILICE LA PERSIANA Y PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO TÉCNICO.



Instalación tapas de cierre sistemas textiles



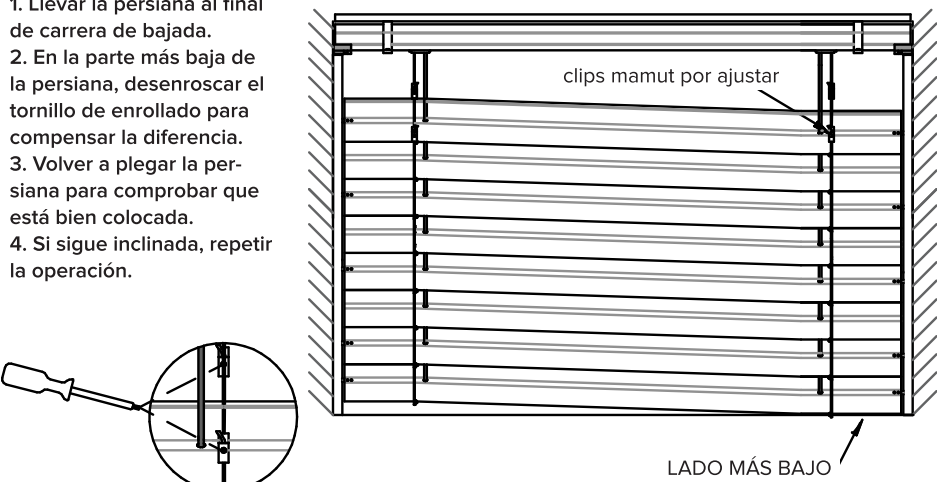
Instalación sistemas textiles

Lupak Metal srl
48018 Faenza RA Italia
via Granarolo, 77
T +39 0546 646140
lupakmetal.com

REV
07 / 2026

REGULACIÓN TERILENO

1. Llevar la persiana al final de carrera de bajada.
2. En la parte más baja de la persiana, desenroscar el tornillo de enrollado para compensar la diferencia.
3. Volver a plegar la persiana para comprobar que está bien colocada.
4. Si sigue inclinada, repetir la operación.



ADVERTENCIAS PARA LOS INSTALADORES

ANTES DEL MONTAJE VERIFICAR QUE LA RED ELÉCTRICA ESTÉ CORTADA Y QUE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS ESTÉN REALIZADAS POR TÉCNICOS CALIFICADOS.

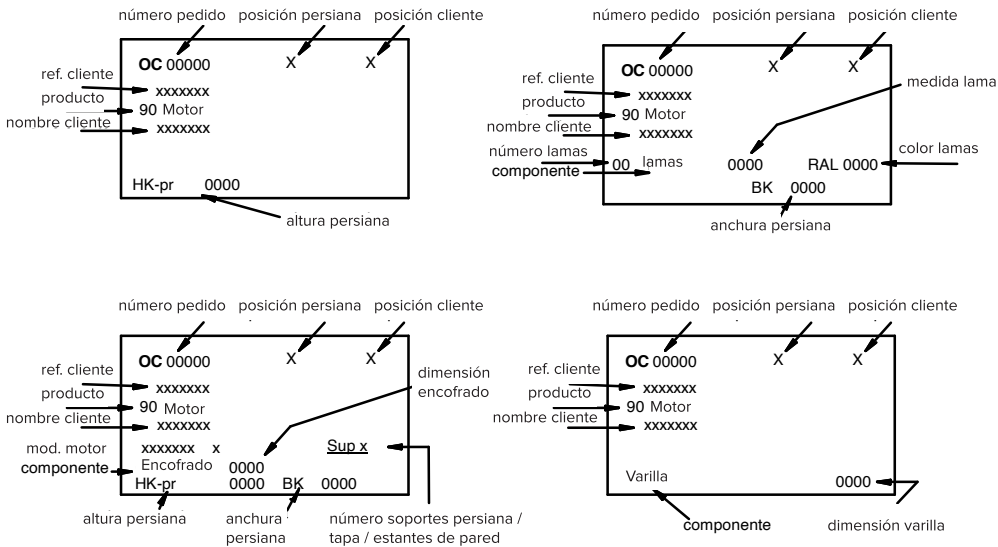
INFORMACIÓN ACERCA DEL MONTAJE:

- Asegurarse de que las guías estén alineadas tanto vertical como horizontalmente.
- Eliminar el polvo y la suciedad de las partes de la persiana antes de utilizarla.
- Marcar la casilla de la posición de montaje.
- Verificar que las estructuras o los dispositivos de auxilio sean seguros.
- Fijar las guías a materiales con alta estabilidad dimensional.
- Trabajar con herramientas aptas e íntegras.
- Mantener fuera del alcance de los niños el material de embalaje y pequeñas partes, ¡PELIGRO DE ASFIXIA!

CONDICIONES DE GARANTÍA:

La garantía caduca en caso de incumplimiento de las instrucciones suministradas por LUPAK METAL adjuntas con el manual. LUPAK METAL declina toda responsabilidad por eventuales daños directos e indirectos a cosas y personas, derivadas por el incumplimiento de las prescripciones o por la sustitución de partes de lo suministrado con materiales no autorizados. Las condiciones de garantía se entienden tácitamente aceptadas al recibir la factura. La aplicación de la garantía será evaluada de manera incuestionable por técnicos de LUPAK METAL.

DESCRIPCIÓN ETIQUETAS



ATENCIÓN

El incumplimiento de las indicaciones es causa de peligro para el usuario.

ATENCIÓN

El incumplimiento de las indicaciones puede ocasionar daños al producto.

ATENCIÓN

peligro eléctrico

INFORMACIÓN ÚTIL

LEYENDA SIGLAS/SÍMBOLOS

TL= longitud lama

BL= anchura luz

BK= anchura exterior guías

HK= altura persiana

HT= altura total compartimiento

HL= altura luz

HS= altura total nicho

HT= HL+HS

ANTES DEL MONTAJE

- subdividir el material (en base a cómo y dónde se debe instalar).

- elección herramientas necesarias.

- control de las dimensiones máximas del compartimiento y de la persiana respetando las tolerancias.

- retirar la película de protección cortando en el lado del cajón.

- SI HAY UNA TAPA, SEGUIR PRIMERO EL CAPÍTULO SOBRE EL MONTAJE DE LAS TAPAS.

TOLERANCIAS DE MONTAJE:

Simetría axial entre guías+/- 5 mm

Diferencia entre la Medida A y la Medida B +/-2 mm

5mm

+/-3mm por lado

1 MEDIDAS DE MONTAJE

MODELOS

P.MÍNIMA

90motor/manivela

130

80motor/manivela

120

70motor/manivela

110

65motor/manivela

105

90manivela directa

150

80manivela directa

140

70manivela directa

130

65manivela directa

125

2

El número de soportes se encuentra en el interior de la etiqueta, situada en el cajón

número pedido

posición persiana

posición cliente

ref. cliente

producto

nombre cliente

mod. motor

componente

OC 00000

xxxxxxx

90 Motor

xxxxxxx

xxxxxxx

x

0000

Sup x

dimensión encofrado

NÚMERO SOPORTES PERSIANA / TAPAS / ESTANTES DE PARED

¡ATENCIÓN!

Instalar los soportes en los espacios dejados libres por los reguladores de velocidad y por el motor/cardán de la manivela.

3 FIJACIÓN SOPORTES POR ENCASTRE

instalación convencional

frontal

instala.convenc.

1

2

frontal

¡ATENCIÓN!

En el caso de la instalación con una tapa, ensamblar el cajón con el soporte de la tapa. Fijar el soporte teniendo en cuenta las Medidas de montaje [1]

LAS TAPAS DEBEN MONTARSE ANTES QUE LA PERSIANA

MATERIAL DE FIJACIÓN

Para la fijación de los soportes y de los estantes en la pared hay que utilizar; Taco d=8mm con tornillo cabeza cilíndrica 5x60

Para fijar las guías hay que utilizar; Taco d=6mm con tornillo cabeza avellanada 3,5x40

4 INTRODUCCIÓN SOPORTES DE NYLON

¡ATENCIÓN!

Retirar la película protectora de la persiana, haciendo un corte en la parte superior del cajón.

¡ATENCIÓN!

No realizar esta operación en los modelos cavo, con guías empotradas y en los modelos autoportantes.

5 MONTAJE DE LA PERSIANA

1 Abrir los soportes del cajón.

2 Tomar la persiana del cajón e insertarlo en los soportes.

3 Cerrar los soportes sin enroscar los tornillos.

4 Centrar la persiana en el compartimiento, asegurándose de respetar las tolerancias.

5 Enroscar los tornillos de los soportes.

(4)

5mm

BL

5mm

x

5mm

x

ACOPLADA

10mm

x

5

TABLA ESPACIO LAMAS

MONTAJE	X
instalación convencional	25
empotrada	7
CAVO	10
frontal	25
acoplada (con guía doble)	50

6 TIPOS DE GUÍAS

INDIVIDUAL REDONDEADA

CON DISTANCIADOR REDONDEADO

INTERIOR

INDIVIDUAL

CON DISTANCIADOR

INTERIOR

AUTOPORTANTE

DOBLE

INTERIOR

EMPOTRABLE

7a MONTAJE GUÍAS CON INSTALACIÓN CONVENCIONAL

1 Abrir los soportes del cajón.

2 Tomar la persiana del cajón e insertarlo en los soportes.

3 Cerrar los soportes sin enroscar los tornillos

4 Centrar la persiana en el compartimiento, asegurándose de respetar las tolerancias.

5 Enroscar los tornillos de los soportes.

7b MONTAJE FRONTAL

1 Fijar la placa del distanciador centrada en la persiana.

2 Insertar el perno telescópico en el interior de la placa.

3 Insertar la guía en el perno telescópico y fijarlo.

4 Ajustar la línea central de la guía y apretar los pernos de la placa.

(1)

(2)

(3)

(4)

TABLA NUMERO DISTANCIADORES

HASTA	H/Kmm	Nº DIST.
1600		2
2300		3
3000		4
3700		5
4400		6
5500		7

BK

BK

BK

7c MONTAJE CON GUÍAS EMPOTRADAS

1 Sacar las guías de su embalaje sin rayarlas.

2 Prestando atención a la parte superior, introducir la guía (parte superior) asegurándose de que todos los portalamas estén en su interior y fijarla sin apretar los tornillos.

3 Introducir las juntas en la sección de guía (parte inferior) y colocarlas en línea con la parte superior.

4 Fijar la guía prestando atención a no dañar las juntas insonorizantes.

PARTE SUPERIOR

JUNTA

PARTE INFERIOR

(2)

(3)

(4)

7d MONTAJE CON GUÍAS DE CABLE

1 Tender los cables de las guías.

2 Cuando se haya alcanzado la longitud deseada, cortar el cable unos 10 mm más corto.

3 Introducir el cable en la mordaza y fijarlo.

4 Fijar la placa del cable al suelo/pared.

5 Para la versión montada en la pared, retirar el pasador de tensado.

(2)

(3)

(4)

(5)

QUITAR

FRONTAL

INSTALACIÓN CONVENCIONAL

8 MANDO MANIVELA

ÁNGULO GRADUABLE A 45°

ÁNGULO GRADUABLE A 90°

MANIVELA DIRECTA

MANIVELA FIJA

MANIVELA EXTENSIBLE CON ACOPLAMIENTO DE BAYONETA

MANIVELA EXTENSIBLE CON DISPOSITIVO MAGNÉTICO

Para modificar el ángulo del cardán de la manivela, basta con aflojar los dos tornillos de fijación del cardán de la manivela.

11 PRUEBA

Una vez finalizada la instalación, el primer movimiento de la persiana debe realizarse hacia arriba hasta llegar al final de carrera.

A continuación, hacer descender la persiana hasta el final de carrera inferior.

9 MONTAJE TAPAS

1 Ensamblar el soporte de tapa con las aletas, teniendo en cuenta la HS.

2 Si las hay, fije las tapas con los remaches incluidos.

3 Fijar las tapas con el soporte tapa y el soporte encofrado.

4 Bajar la aleta del soporte y fijarlo.

ALETAS

ESTANTE

TYP 1

TYP 1A

TYP 8

TYP 9

HV

HV

HV

HVE

HVI

P

P

P

P

LA CANTIDAD DE SOPORTES SE INDICA EN LA ETIQUETA DEL CAJÓN

10 MANDO MOTORES

¡ATENCIÓN!

ES POSIBLE MODIFICAR SOLO EL FINAL DE CARRERA DE SUBIDA.

Motor SOMFY: final de carrera de subida tecla de color NEGRO.

Motor ELERO: final de carrera de subida tecla de color NARANJA.

ASEGURARSE DE QUE LOS CABLES DEL MOTOR ESTÉN FIJADOS AL ENCOFRADO Y QUE NO ESTÉN DAÑADOS

CONFIGURACIÓN FINALES DE CARRERA SOMFY

1 Posicionar la persiana a media altura.

2 Pulsar la tecla negra de final de carrera en el motor.

3 Colocar la persiana en la posición deseada.

4 Bajar la persiana durante 6 segundos.

CONFIGURACIÓN FINALES DE CARRERA ELERO

1 Posicionar la persiana a media altura.

2 Pulsar la tecla anaranjada de final de carrera del motor durante 3 segundos mientras la persiana sube.

3 Colocar la persiana en la posición deseada.

5 Bajar la persiana durante 3 segundos.

¡ATENCIÓN!

En caso de fallos en el funcionamiento de la persiana, consultar la tabla de búsqueda de averías indicada detrás:

TABLA DE BÚSQUEDA DE AVERÍAS