

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO DE **ENROLLABLES CORTAFUEGOS**





INTRODUCCIÓN

Las puertas enrollables cortafuegos están destinadas principalmente a recluir espacios adyacentes en caso de fuego o humo. Estas puertas pueden ser integradas en una instalación central de detección de fuego pero también puede ser utilizada como una solución autónoma.

El marcado CE que se aplica solo es válido para la función de enrollamiento, no para las propiedades cortafuegos.

SEGURIDAD

Cuando se instala una puerta enrollable resistente al fuego, se necesita seguir las diferentes normas de seguridad y precaución (protección personal, material de elevación aprobado, marcado del área de trabajo, etc...) Las instrucciones proporcionadas en este documento deben ser seguidas estrictamente. Cuando instalamos componentes eléctricos, las instrucciones proporcionadas por el proveedor deben ser seguidas estrictamente. Cualquier daño causado por un incumplimiento de las instrucciones de este manual de uso, nunca podrán ser utilizados contra el fabricante de la puerta enrollable.

3.1. Precauciones de seguridad

- El dispositivo anti caída con micro interruptor debe estar siempre conectado.
- El sistema de alarma de fuego (FAS) y el detector de humos y temperatura debe estar siempre conectado.

3.2. Regulaciones de seguridad

- En caso de detección de fuego y humo, la puerta enrollable cortafuegos debe estar siempre cerrada. La posibilidad de personal restante, es ignorada por defecto (las excepciones en esta regla solo son posibles por consulta y aprobación expresa del departamento técnico).
- Cuando se hacen mantenimientos o inspecciones, la instalación entera deberá ser desconectada.

3.3. Riesgos restantes

Uso normal:

- El atrapamiento puede ocurrir cuando la puerta resistente al fuego se cierra. El funcionamiento principal de la puerta enrollable resistente al fuego ignora la presencia de personal.

Las posibilidades de quedar atrapado son muy bajas debido a la velocidad de descenso de la persiana.

Mantenimiento:

- En uso eléctrico normal, los golpes no son posibles.
- Cuando se hace un mantenimiento o inspección, la instalación completa debe estar desconectada.
- La posibilidad de un choque eléctrico es muy pequeña.

USO DEL SISTEMA

Funcionamiento normal

La puerta enrollable cortafuegos se abre mediante una botonera o un interruptor de llave. El operador se encuentra al lado de la persiana y mantiene contacto visual con la misma mientras opera. Las cajas de control (botonera y interruptor por llave) se colocan cerca de la persiana y están puestos en una bodega para ejecutar la configuración, esto significa que si el comando de control es interrumpido, la persiana frena inmediatamente.

Funcionamiento a prueba de fallos en caso de incendio (procedimiento de prueba):

Cuando la puerta resistente al fuego está en posición abierta, cuando se detecta humo, fuego o acumulación de calor, el electro imán del motor liberará el obturador para la caída por gravedad.

La velocidad de descenso de la persiana se puede regular mediante los motores de freno interior. El funcionamiento mecánico se crea por gravedad.(funcionamiento seguro a prueba de fallos)

Importante

La configuración estándar a prueba de fallos no permite que la persiana se pare durante el descenso (Las instalaciones con cortinas de luz, sistemas de seguridad o unidades de dirección especialmente programados son excepciones.)

Está estrictamente prohibido poner objetos o materiales bajo la puerta enrollable resistente al fuego.



MANTENIMIENTO

Para asegurarse del correcto funcionamiento de la instalación, es necesario programar un mantenimiento regular (dependiendo del uso diario de la puerta). Cuando no se hace al menos un mantenimiento anual (min. 1 año), la garantía no será válida.

Los siguientes puntos deberán ser revisados mediante el mantenimiento:

- Verificación visual de todas las partes (daños)
- Inspección de los soportes
- Tolerancia de la armadura, las guías y el laberinto.
- Alineación de la armadura, el eje principal y el rodillo de empuje.
- Alineamiento de las ruedas de la cadena.
- Inspección de los cables.
- Revisión del funcionamiento normal de la puerta.
- Revisión del funcionamiento de fallo seguro de la puerta (simulación de incendio).
- Inspección de los periféricos.

Cada puerta enrollable resistente al fuego se suministra con una etiqueta identificativa, indicando el tipo de puerta, la fecha de entrega, la fecha de producción, peso y número del producto.

En caso de mal funcionamiento de la puerta enrollable cortafuegos, el número de producción deberá ser comunicado.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Antes del transporte, todas las partes se envuelven en plástico. Todas las partes son suministradas con tratamiento de superficie. Si se daña el tiempo de vida de la puerta puede ser considerablemente reducido.

El transporte es relativamente simple ya que se suministra el producto semi-acabado.

Puede pasar que algunas partes puedan no ser manipuladas por 2 personas. Esto debe tenerse en cuenta en relación a las regulaciones Europeas de seguridad.

MEDIO AMBIENTE

Las regulaciones locales del medioambiente deben ser respetadas (separación de residuos). Para desinstalar el producto aplica a la inversa el procedimiento de instalación.

