

## Elementos principales

- **Encoder absoluto:** La puerta tiene constancia en todo momento de su posición. Se permite modificar las posiciones de apertura y cierre desde el cuadro eléctrico sin necesidad de usar herramienta.
- **Cuadro de maniobra con indicación de fallo:** ante cualquier fallo de funcionamiento detectado por el cuadro un display indica el código del error producido.
- **Fotocélula de barrera:** que está instalada en las columnas: sirve para detectar la presencia de personas u objetos dentro del haz que se proyecta desde el emisor al receptor. En el momento en que la señal es obstaculizada, la puerta sube hasta quedar en la posición de apertura (posición 0).
- **Pulsador de parada de emergencia con enclavamiento:** detiene la puerta en la posición en la que se encuentre al acivar este pulsador. Es necesario desenclavar el pulsador para volver a activar el sistema de mando de la puerta.



## Configuraciones de mando

Las diferentes configuraciones del sistema de mando de la puerta rápida modelo 8100000 pueden estar formadas por:

### ESTÁNDAR:

- **Botonera en el cuadro eléctrico con pulsador** de apertura, parada, bajada y parada de emergencia.
- **Botonera exterior con pulsador** apertura y parada de emergencia en lado contrario.

### OPCIONALES:

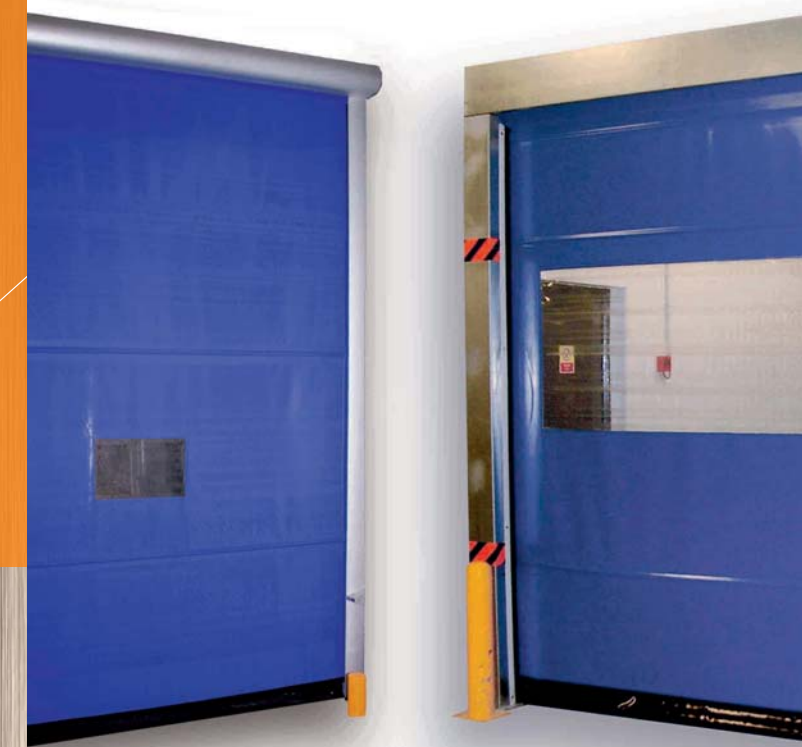
- **Botoneras exterior con dos pulsadores:** permite la apertura de la puerta al pulsar el botón, y parada de emergencia con el segundo. La bajada sería temporizada.
- **Radar de presencia:** para abrir la puerta o para evitar su cierre.
- **Lazo magnético:** Detecta la presencia de cuerpos metálicos, por ejemplo carretillas, provocando la apertura e impidiendo el cierre de la puerta. Para ello se ubica una espira de cable dentro del solado ( corte previo por radial) con unas dimensiones en forma de rectángulo, de ancho el de la puerta y 1.500 mm. de largo, teniendo en cuenta que debe haber una separación de aproximadamente 3.000 mm. hasta la base de la puerta para que cuando la cartilla transporte material, la puerta se abra en un tiempo suficiente y no tropiece con el mismo.
- **Tirador techo:** Su funcionamiento se basa en un pulsador de techo que hace efecto cuando se estira la cuerda a la que se conecta. De esta forma el operario no tiene que bajar de la carretilla para accionar la apertura de la puerta.

## Normativa CE

Todos nuestros productos cumplen con las normas nacionales y europeas, con la garantía del marcado CE que acompaña a su placa de fabricación. Principales normas aplicables: PUERTAS ENROLLABLES: Real Decreto 1215/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en lugar y equipos de trabajo. Real Decreto 1435/1992 (directiva máquina 89/1992). Todos nuestros aparatos eléctricos cumplen con el Reglamento de Baja Tensión 73/23/CE, UNE 85/120 sobre puertas automáticas.

**Nombre:** Puerta rápida enrollable.

**Funciones:** Puertas cuya operación es motorizada. Destinadas en áreas accesibles a las personas y cuyo principal objetivo es dar seguridad de acceso a mercancías y vehículos acompañados de personas en locales industriales o comerciales.



Puerta rápida enrollable aluminio

Puerta rápida enrollable inox\*

## Puertas rápidas enrollables aluminio

\* consultar características técnicas

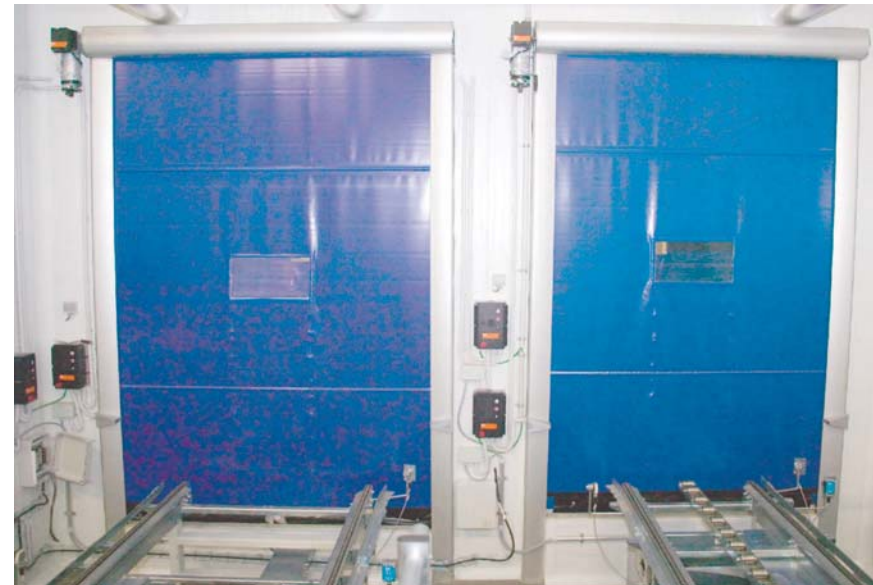
La puerta rápida está pensada para locales industriales. Especialmente, para zonas internas, sin problemas de presiones o depresiones de aire, y para espacios reducidos inferiores a 3500x3500 mm. independientemente del campo de aplicación para el que se destinen.

## Puertas rápidas de aluminio

Funciona mediante la elevación y enrollamiento, de una lona de poliéster, de una estructura autoportante metálica, robusta y compacta, y de un motorreductor con electrofreno, maniobrado por un cuadro electrónico tipo IP/IR, dotado con elementos de seguridad mediante pulsador de paro de emergencia y célula fotoeléctrica.

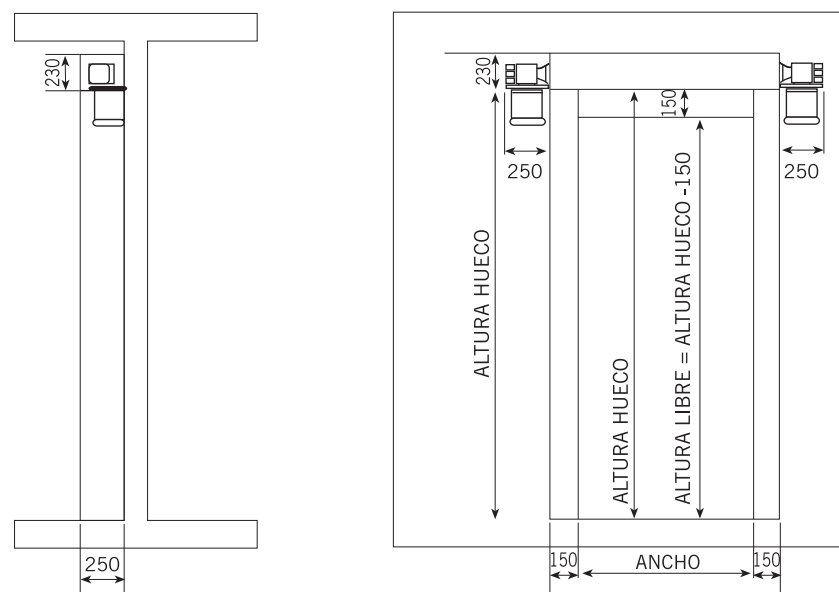
La puerta rápida enrollable se puede utilizar en áreas con acceso a personas, o para proporcionar seguridad en el acceso sea por el ruido, la energía, estanqueidad o seguridad de uso.

- Mayor durabilidad del sistema mecánico.
- Resistencia a la carga del viento
- Apertura segura.
- Resistencia mecánica y estabilidad
- Fuerza de maniobra.
- Durabilidad de características mecánicas y prestaciones.



## Características generales de los elementos constitutivos

- Lona compuesta de tejido de poliéster, bañada en una capa de PVC tintado.
- Ventanas transparentes en forma rectangular.
- Guías y bastidor superior, estructura autoportante de perfil de aluminio anodizado.
- Motorreductor con electrofreno c/c paro suave y encoder de posicionamiento.
- Desbloqueo del freno motor para su elevación manual, en caso de fallo del suministro eléctrico.
- Paro de emergencia y pulsador de apertura. Iluminación con indicador de tensión en tapa frontal.
- Seguridad mediante célula fotoeléctrica.



## Características técnicas

Alimentación	380 + Neutro
Clase de aislamiento	Clase I
Potencia motor	0,45 Kw
Relación de reducción	1:17 160 rpm
Velocidad de apertura	1 m/s
Velocidad de cierre	1 m/s
Vano paso PLxPH	Mínimo = 3.500 mm Máximo = 3.500 mm
Tipología de la tela	Tela de poliéster cubierta sobre las dos caras de policloruro de vinilo ignifugado en la masa y PVC transparente calidad cristal.
Espesor de la tela	Tejido clase 2, 0.6 mm - PVC transparente 2 mm.
Resistencia temperaturas extremas	-30°C a 70°C
Resistencia a fuego	60 seg.
Temperatura funcionamiento automatismo	0°C a 40°C
Grado de protección	IP54

## Funciones del cuadro de maniobra

Módulo	8010575
Alimentación	380 V 50/60 Hz
Salida accesorios	24 V cc. 10 mA
Mando de apertura	Sí
Mando de cierre	Sí
Cierre automático	Sí
Seguridad de parada	Sí
Seguridad de inversión	Sí
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
Grado protección	IP55
Dimensiones:	300 x 190 x 115 mm.

## Accesorios

- **Banda de seguridad:** ubicada en la parte inferior de la lona. Al ser golpeada por un obstáculo la puerta sube inmediatamente.
- **Tarjeta de comunicaciones** para accionado externo.
- **Color lona:** RAL estándar a elegir.



Guía en aluminio anodizado



Panel de control



Motorreductor



Mirillas transparentes