

## elegante, versátil, silenciosa

Protec Valor es la puerta automática corredera capaz de satisfacer **las necesidades de aplicación más exigentes** en el ámbito **comercial**. Diseñada para ofrecer un producto elegante (**numerosos accesorios y componentes integrables en el cover**), versátil (**diversas combinaciones de contenedores y motores** para cualquier prestación) y silencioso (**juntas insonorizantes**), también está disponible en **versión telescópica** para las instalaciones en espacios reducidos.

Tiene 3 diferentes versiones de bloqueo (**estándar, antipánico y biestable**) y se combina con las series de perfiles **PAM** (hoja de cristal, PAM 16, PAM 23 y PAM 30), **ALU48** y se puede adaptar a los perfiles comerciales y con sistemas **de apertura antipánico**.



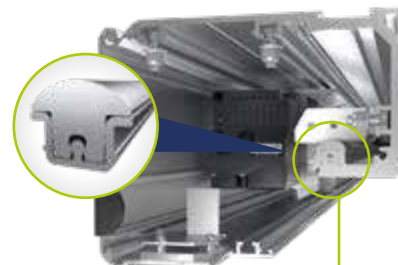
Sensores de seguridad integrados



Módulo display MD1 integrado o en pared para un control y regulación de las funciones cómodo y preciso



Baterías de emergencia y de continuidad



Guía de deslizamiento en EURAS C0 con junta de goma anti-vibración



Tirador de desbloqueo integrado (VALOR L y N)



Unidad de tracción en una única base de acoplamiento para una rápida instalación, panel de control y gestión EL20 con lógica mediante microprocesador



Cabecera del cajón en plástico

### NUESTRA FUERZA A SU SERVICIO

Una gama completa. Un equipo de especialistas. Tecnología y diseño de excelencia. Una pasión que nos distingue.

**Entrematic** es un socio comercial con una oferta completa en el sector de los sistemas de entrada automáticos que combina competencia especializada y marcas de gran prestigio.

La marca **Protecnia**, líder mundial desde hace más de 40 años, ofrece una gama completa de automatismos para cancelas, puertas automáticas y puertas rápidas.

# Protec Valor | una gama completa

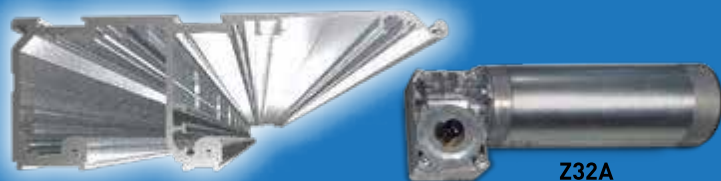


## VALOR L – VALOR P

Una gama muy **versátil** gracias a la posibilidad de combinar dos diferentes motores en el contenedor ligero, para un uso intenso hasta **180 kg (Valor L)** y **220 kg (Valor P)**. Una **estética elegante** gracias a sus numerosos accesorios integrables en la tapa frontal. La gama Valor está diseñada para responder a cualquier necesidad en el ámbito comercial.

## VALOR N

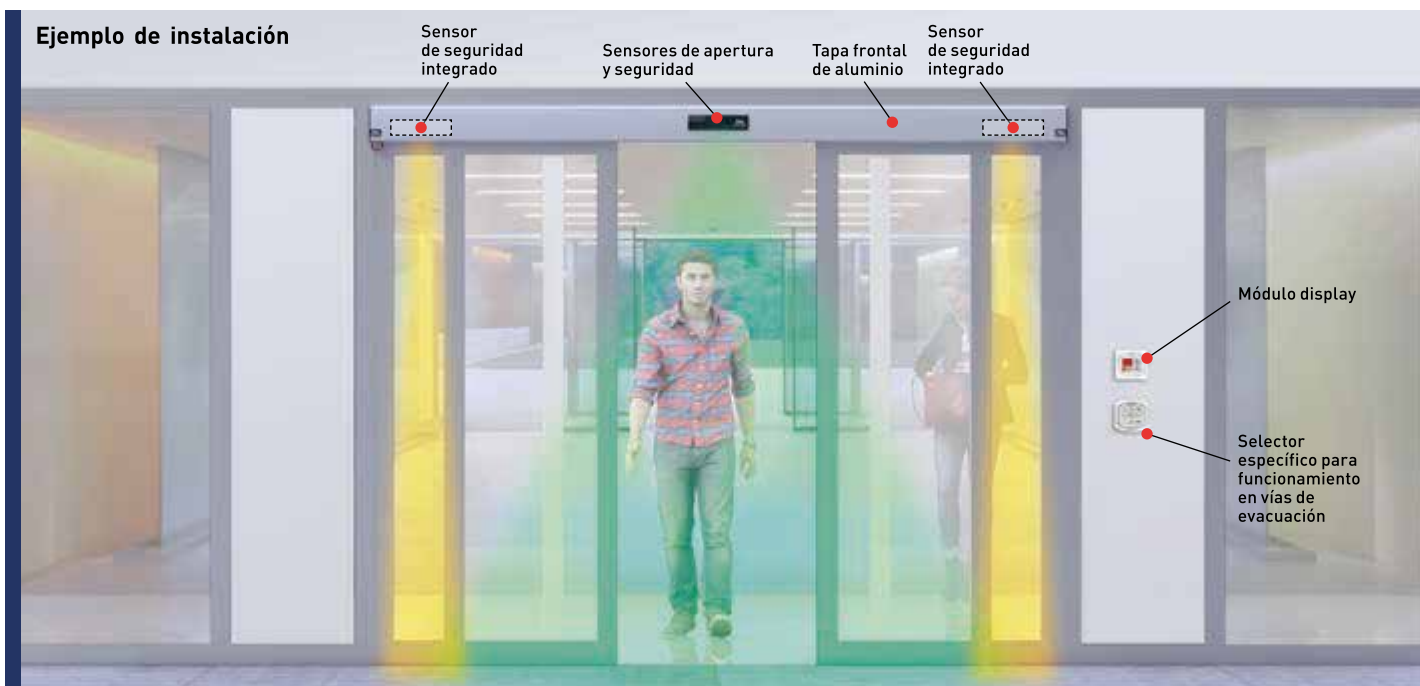
La elegancia de la gama Valor cuando se requiere también un **uso continuo**. La gama Valor N, gracias a un contenedor y carros reforzados, alcanza capacidades de hasta **300 kg**, con la fácil instalación y de mantenimientos característicos de la familia Valor.



## VALOR T

Sistema "inteligente" de arrastre de la **segunda hoja** para reducir los tiempos de instalación, **hoja alineada con los carros** para evitar fricciones y garantizar el **máximo silencio**, hueco de paso de hasta **4,3 m**: Valor T representa el top en las aplicaciones telescópicas.

### Ejemplo de instalación



## FÁCILES DE ELEGIR, LOS ACCESORIOS ESPECÍFICOS

### COMK - COMH

Selector rotativo de función con accionamiento mediante llave y pomo



### COME

Selector electrónico digital



### VALLOKA

Bloqueo antipánico completo, sin LOKSBM



### VALLOKB

Bloqueo biestable completo, sin LOKSBM



# Sistemas para vía de fuga: de empuje

Protec Valor garantiza **una apertura y un cierre fiables** en las **vías de evacuación** mediante el sistema redundante y el sistema antipánico de empuje.

En combinación con la **serie de perfiles Protec ALU48** están disponibles tres sistemas de aperturas antipánico:

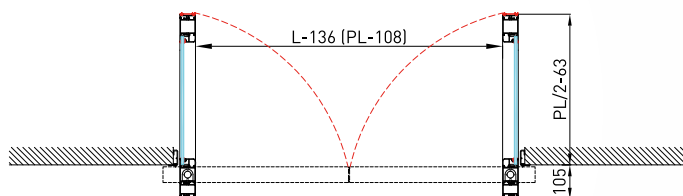
- **SBO** hojas móviles correderas antipánico con automatismo en el interior
- **RBO** hojas móviles correderas antipánico con automatismo en el exterior
- **TBO** antipánico integral hojas móviles y hojas fijas



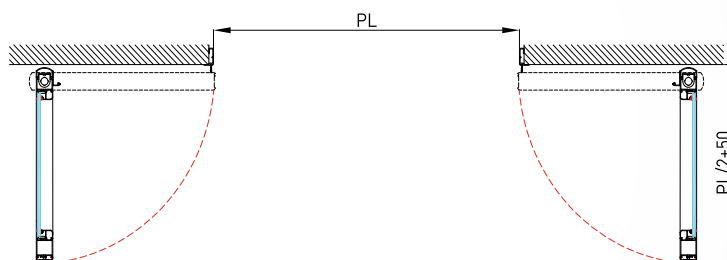
## Características técnicas

Apertura de paso 1 hoja	700 – 1300 mm
Apertura de paso 2 hojas	1400 – 2600 mm
Capacidad	1 x 120 kg; 2 x 120 kg

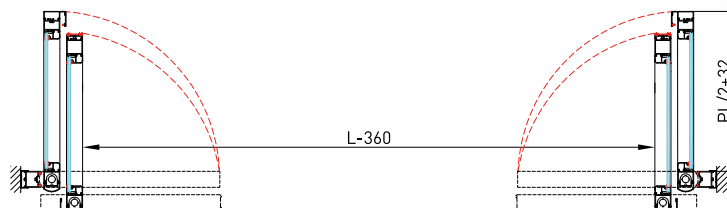
### SBO



### RBO



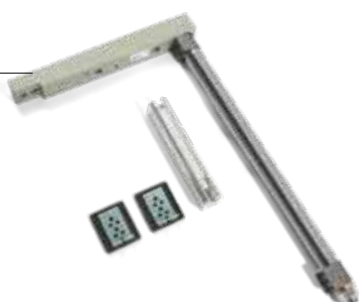
### TBO



## FÁCILES DE ELEGIR, LOS ACCESORIOS ESPECÍFICOS

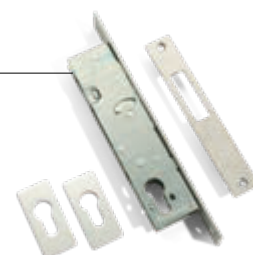
### KASM48

Kit antipánico de empuje hoja móvil



### KSER48

Kit cerradura de gancho para hoja móvil



# Protec Valor | una elección de profesionales



## GAMA COMPLETA

- **Contenedor ligero** para capacidades de hasta **200 kg** (nº 2 hojas)
- **Contenedor reforzado** para capacidades de hasta **300 kg** (nº 2 hojas)
- Aplicación **telescópica** con apertura máxima de **4,3 m** y capacidad de hasta **260 kg** (nº 2 + nº 2 hojas)
- Sistema antipánico de **empuje y redundante**
- Sistema completo de conexión de la hoja para el montaje de todos los perfiles Protec y de los perfiles comerciales más comunes, incluidas distintas soluciones para hojas de cristal



## CALIDAD Y PRESTACIÓN

- **Electrónica avanzada**, gracias al cuadro electrónico con todas las regulaciones a bordo
- **Display MD1**, integrado en la carcasa o en pared, para el control y ajuste de las funciones
- Amplificador de fotocélula integrado
- **Autorregulación del hueco de paso** y del tiempo de apertura en función del tráfico peatonal
- Sensores de seguridad y tirador de desbloqueo integrados en la tapa



## SEGURA Y FIABLE

- **Módulo MP1** para conexiones eléctricas y control de carga de la batería
- Perfil guía anodizado con **soporte anti-vibración** para reducir el desgaste
- Sistema probado hasta **1.000.000 de ciclos** según la normativa de la legislación vigente



## Funciones adicionales para la gestión avanzada

### MÓDULO DISPLAY MD1

Gestión mandos a bordo del cuadro eléctrico  
Gestión contraseña  
Visualización versión firmware cuadro eléctrico  
Visualización versión firmware MP1, MD1  
Visualización maniobras totales/parciales  
Configuración alarma mantenimiento  
Visualización seguridad, alarmas y anomalías  
Visualización estado automatismo  
Autorregulación del tiempo de cierre automático y del hueco de paso  
Paso automático de apertura parcial a total


### MÓDULO PLUS MP1

Conexiones eléctricas dedicadas para los accesorios  
Mando cierre manual  
Contacto para llave de apertura  
Contacto para llave de cierre  
Contacto para señal visual/acústica de paso de personas  
Conexión dedicada para sensores de seguridad dotados de monitorización safety test  
Salida contacto para uso general  
Salida para iluminación; alimentación cortina aire  
Comprobación del estado de la carga de la batería, para permitir la apertura de emergencia

## Características técnicas de los modelos disponibles

	VALOR L	VALOR P	VALOR N	VALOR T
Descripción	automatismo para puertas correderas	automatismo para puertas correderas	automatismo para puertas correderas	automatismo para puertas correderas telescópicas
Usos especiales	vías de evacuación de empuje y redundantes	vías de evacuación de empuje y redundantes	vías de evacuación de empuje y redundantes	vías de evacuación redundantes
Gestión de la carrera	encoder	encoder	encoder	encoder
Capacidad	100 kg (1 hoja) 180 kg (2 hojas)	120 kg (1 hoja) 220 kg (2 hojas) 100 kg (1 hoja antipánico) 180 kg (2 hojas antipánico)	120 kg (1 hoja) 240 kg (2 hojas)	200 kg (2 hojas) 260 kg (4 hojas)
Capacidad con ruedas reforzadas			150 kg (1 hoja) 300 kg (2 hojas)	
Apertura máxima de paso mm	1 hoja = 3215 2 hojas = 3240	1 hoja = 3215 2 hojas = 3240	1 hoja = 3215 2 hojas = 3240	1+1 hoja = 4306 2+2 hojas = 4323
Test de duración	1 millón de ciclos	1 millón de ciclos	1 millón de ciclos	1 millón de ciclos
Alimentación	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Consumo	1 A	1 A (1,6 A con peso hojas > 200 kg) 0,8 m/s (1 hoja)	1 A (1,6 A con peso hojas > 200 kg) 0,8 m/s (1 hoja)	1 A
Velocidad máxima de apertura y de cierre	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas)	1,6 m/s (2 hojas) (1,2 m/s 2 hojas con peso > 200 kg)	1,6 m/s (2 hojas) (1,2 m/s 2 hojas con peso > 200 kg)	0,8 m/s (2 hojas) 1,6 m/s (4 hojas)
Desbloqueo para apertura manual	con tirador integrable en la cabecera	con tirador integrable en la cabecera	con tirador integrable en la cabecera	con tirador
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C con baterías]	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C con baterías]	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C con baterías]	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C con baterías]
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Dimensiones del producto mm (H x P x L)	145 x 175 x L	145 x 175 x L	145 x 175 x L	145 x 255 x L
Homologaciones	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV
Cuadro electrónico	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)

## Funciones principales de la instalación

	VALOR L - VALOR P - VALOR N - VALOR T
Cuadro electrónico	EL20
Descripción	para 1 motor 24 V=
Alimentación de red	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías (permiten el funcionamiento a falta de energía eléctrica)	■ (opcional)
Ahorro energético 	consumo reducido durante el uso
Alimentación de motor	24 V= / 10 A
Alimentación de accesorios	24 V= / 0,5 A
Bloqueo eléctrico	24 V= / 1 A
Gestión cinemática con Encoder	■
Regulación de empuje	■ (opcional con MD1 y DMCS)
Detección de obstáculos con regulación de sensibilidad (provoca la parada en apertura o la inversión en cierre)	■
Regulación de la velocidad en apertura y cierre	■
Control de apertura independiente	■
Control de apertura parcial independiente	■
Control de cierre independiente	■ (opcional con MP1)
Cierre automático temporizado (regulable)	0 - 30 s
Autorregulación de tiempo de cierre automático (en función del flujo de personas)	■
Seguridad en apertura (ralentización de velocidad)	■
Seguridad de inversión con sensor de presencia	■ (conforme EN 16005)
Función Safety Test y monitorización de seguridad	■ (conforme EN 16005)
Amplificador de fotocélulas integrado	■