



VISIONGLASS®
... algo más que cerramientos

**Automatismos para
puertas correderas
rectilíneas**

TEC-GLASS - Civik, Rex, Valor, Ten

[vidrio en movimiento]

Puertas automáticas . Una señal distintiva de clase.

Comodidad, seguridad, prestigio, higiene, invitación a entrar, control de accesos y, en el caso de áreas climatizadas, optimización del consumo energético: estas son las principales ventajas que condicionan la adopción de puertas automáticas de cristal para separar el ambiente interior del ambiente exterior.

La vida cotidiana hace que cada vez sea más frecuente y natural encontrar puertas que se abren cuando nos acercamos a ellas. Un automatismo que se desliza fluido y sin estorbos gracias a la aplicación de las tecnologías más modernas, a la calidad superior de los proyectos y de los materiales, coincidiendo también con el placer de lo bonito, de lo nuevo, de lo particular, así como a la progresiva mejoría de las condiciones de confort para los usuarios del edificio.

La presencia de puertas automáticas de cristal no es sólo un factor de imagen o el resultado de la adecuación de las nuevas tecnologías más modernas, sino que además evidencian el interés del ser humano por proporcionar una mayor comodidad al usuario.

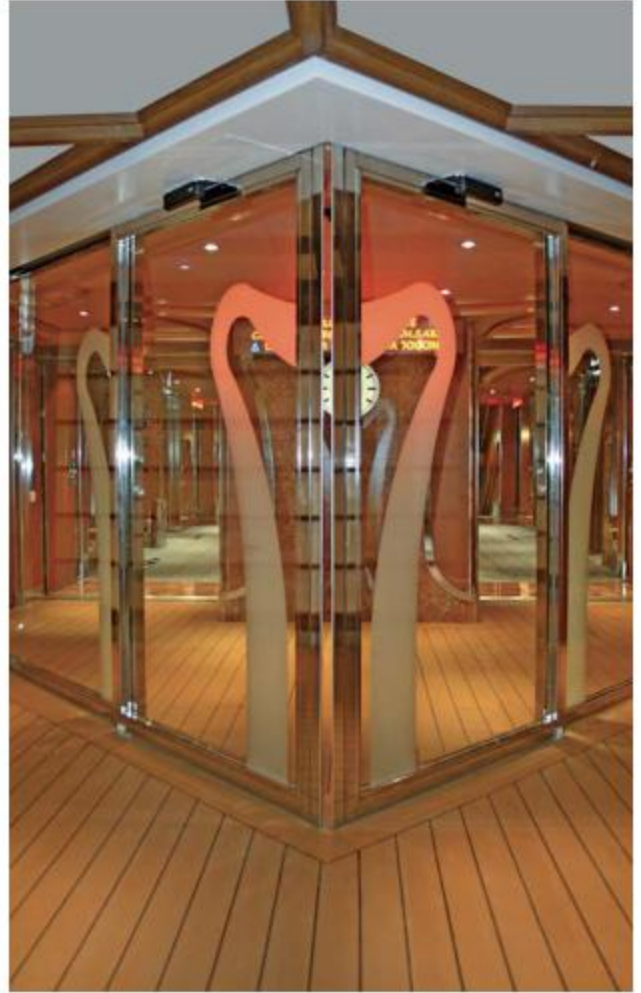
Además, la puerta automática es un instrumento ideal para solucionar los problemas inherentes de las barreras arquitectónicas.

El estudio de nuevas soluciones y una gama completa para satisfacer cualquier exigencia específica, son, un empeño, y un reto constante y una realidad concreta.









Una gama completa y certificada.

Ofrecemos al mercado la gama más completa de automatismos para puertas automáticas correderas rectilíneas, adecuadas para cualquier exigencia: grandes flujos de paso, con automatismos de elevada velocidad de apertura, automatismos para ambientes domésticos, con movimientos dulces y controlados. Son automatismos fáciles de instalar, con soluciones estéticas que se pueden adaptar a cualquier tipo de decoración.

Presentamos, así mismo, soluciones con dispositivos antipánico específicos, que aumentan la seguridad y facilitan el acceso a las vías de fuga en caso de necesidad. En las tablas siguientes se pueden elegir los automatismos más apropiados para las exigencias específicas y comprobar sus características técnicas, verdaderamente completas y punteras.

Civik

Ideal para oficinas y casas particulares de nueva generación.

Rex

Sencilla y versátil.

El automatismo de amplia difusión para el ámbito comercial.

Valor

Lo mejor de la gama.

Para las aplicaciones más exigentes en el ámbito comercial (grandes centro comerciales, aeropuertos).

Para las aplicaciones especiales en el ámbito hospitalario y en entornos en atmósfera controlada.

Ten

Automatismo de altura reducida: sólo 100 mm.

Ideal para las fachadas tecnológicas



Civik

El automatismo ideal para las puertas empotradas o correderas, de cristal, de madera o de aluminio.

Apropiado para oficinas y casas particulares de nueva generación.

Las paredes y las puertas de cristal son una solución ideal para satisfacer las exigencias modernas de la arquitectura de interior: renuevan con elegancia los entornos domésticos y de trabajo, y añaden luminosidad y un mayor sentido de amplitud a los locales donde se colocan.

Con el cristal se pueden realizar paredes divisorias enteras, paredes móviles y puertas de todo tipo, incluidas las correderas y empotradas, que añaden eficiencia y confort, sobre todo en los entornos de trabajo donde es frecuente el paso.

El automatismo Civik para puertas internas correderas o empotradas es silencioso y ligero, sencillo y versátil. Se adapta perfectamente al montaje en todo tipo de cerramientos, de los de vidrio, de madera o de cristal, donde exalta la estética elegante mediante un sistema especial de unión y una tecnología que evidencia de la mejor manera la calidad de este material.

Civik incorpora una serie de funciones y accesorios que exaltan la eficiencia y seguridad, actuando en la modalidad y en los tiempos de apertura de la puerta, para permitir el paso de personas con capacidad de movimiento reducida o de objetos voluminosos, que garantizan una funcionalidad perfecta también con una ausencia momentánea de energía.

Civik es un automatismo de ahorro energético (Energy Saving), gracias al cuadro electrónico de nueva generación que permite optimizar los propios consumos tanto en ejercicio como en el modo de stand-by.



Características técnicas

Características de los modelos disponibles

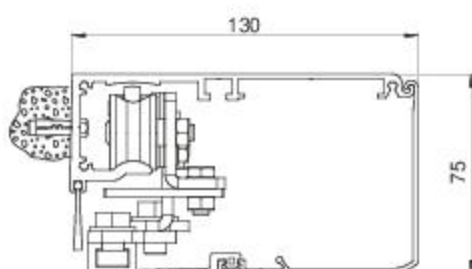
Características	CIVIK
Descripción	automatismo para puertas correderas internas
Usos especiales	empleo para discapacitados
Gestión del recorrido	encoder
Capacidad máxima	60 kg (1 hoja) / 80 kg (2 hojas)
Clase de servicio	4 - intensivo
Intermitencia	S2 = 20 min / S3 = 30%
Alimentación	230 V~ / 50-60 Hz
Clase de aislamiento	clase 1
Consumo	0,2 A
Velocidad máxima de apertura	0,4 m/s (1 hoja) / 0,8 m/s (2 hojas)
Velocidad máxima de cierre	0,2 m/s (1 hoja) / 0,4 m/s (2 hojas)
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C
Grado de protección	IP 20
Dimensiones producto (mm)	130 x 75 x L
Cuadro de maniobra incorporado	EL06A

Funcionalidades principales de la instalación

Características	CIVIK
Cuadro de maniobra	EL06A
Alimentación de red	230 V~ / 50-60 Hz
Ahorro energético	consumo reducido en stand-by y durante el empleo
Numero de motores	1
Alimentación motor	24 V= / 1,8 A
Alimentación accesorios	24 V= / 0,3 A
Enclavamiento eléctrico	24 V= / 0,5 A
Encoder	/
ODS - Detección de obstáculos	/
Frenado / paro suave	/
Mando de apertura	/
Apertura de empuje	/
Mando de cierre	/
Cierre automático temporizado	/
Seguridad de inversión	/
Función safety test	/



Civik - Sección vertical



Rex

Simple y versátil.

Para servicio intensivo

La facilidad de montaje y la versatilidad en sus aplicaciones, hacen de Rex un automatismo de muy amplia difusión.

El grupo de tracción motorreductor y el cuadro de maniobra representan un único bloque, que permite reducir el tiempo de montaje. Además, muchos componentes son comunes a los demás automatismos de la gama lo cual representa una evidente ventaja para todos nuestros clientes.

Funcionamiento garantizado incluso en caso de falta de energía eléctrica

Un dispositivo con baterías incorporadas garantiza el funcionamiento, también en situación de falta de energía eléctrica.

Seguro y silencioso

Rex está equipado con un motor de 24 V, un cuadro de maniobra con lógica a microprocesador, dispositivo antiplastamiento electrónico con encoder, fotocélula con amplificador, transmisor y receptor. El perfil contenedor está realizado en aluminio extrusionado y la tracción ocurre por medio de correa dentada de material sintético.

Rex, como todos los demás automatismos, puede ser equipado con una amplia gama de accesorios originales de mando y seguridad, además de los accesorios específicos incluidos en la gama.



Características técnicas

Características de los modelos disponibles

Características	REX - REX V
Descripción	automatismo para puertas correderas
Usos especiales	antipánico de elástico
Gestión del recorrido	encoder
Capacidad máxima	100 kg (1 hoja) / 140 kg (2 hojas)
Clase de servicio	5 - muy intensivo
Intermitencia	S3 = 100%
Alimentación	230 V~ / 50-60 Hz
Clase de aislamiento	clase 1
Consumo	0,5 A
REX - Velocidad máxima de apertura	0,5 m/s (1 hoja) / 1 m/s (2 hojas)
REX V - Velocidad máxima de apertura	0,6 m/s (1 hoja) / 1,2 m/s (2 hojas)
REX - Velocidad máxima de cierre	0,35 m/s (1 hoja) / 0,7 m/s (2 hojas)
REX V - Velocidad máxima de cierre	0,6 m/s (1 hoja) / 1,2 m/s (2 hojas)
Desbloqueo para apertura manual	de manija
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con baterías)
Grado de protección	IP 20
Dimensiones producto (mm)	100 x 190 x L
Cuadro de maniobra incorporado	192C REX - EL16 REX V

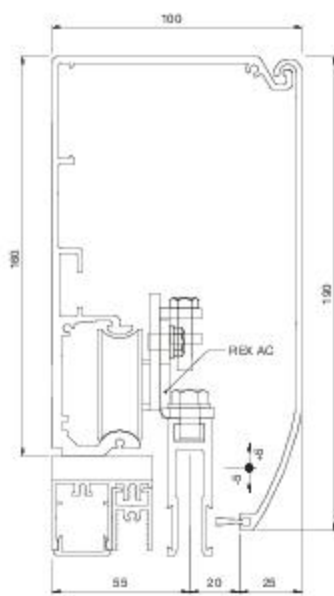
Funcionalidades principales de la instalación

Características	REX	REX V
Cuadro de maniobra	192 C	EL 16
Alimentación de red	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías	/ (opcional)	/ (opcional)
Ahorro energético	consumo reducido durante el empleo	consumo reducido durante el empleo
Número de motores	1	1
Alimentación motor	24 V= / 5 A	24 V= / 8 A
Alimentación accesorios	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A
Enclavamiento eléctrico	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A
Encoder	/	/
Regulación de fuerza		electrónica
ODS - Detección de obstáculos	/	/
Regulación velocidad		/
Frenado / paro suave	/	/
Mando de apertura	/	/
Apertura de empuje		/
Mando apertura parcial	/	/
Mando de cierre	/	/
Cierre automático temporizado	/	/
Seguridad de parada	/	/
Seguridad de inversión	/	/

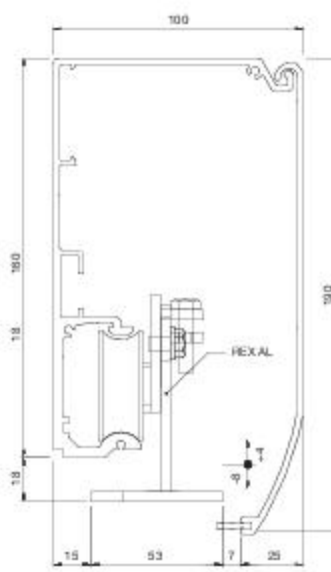




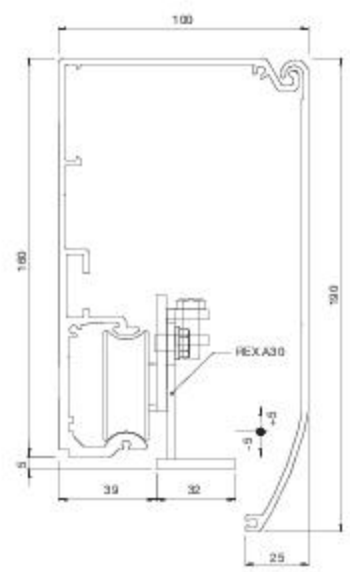
Rex - Secciones verticales con diferentes tipos de unión de hoja



REX AC



REX AI



REX A30

Valor H

También para entornos especiales.

Valor ofrece soluciones muy apropiadas a las exigencias de sectores donde resultan indispensables características específicas.

Valor es muy indicada en:

- Entornos de atmósfera controlada (hospitales, clínicas, clínicas de rehabilitación, sanatorios, centros para discapacitados, asilos, poliambulatorios, estudios médicos, clínicas dentales, farmacias, saunas, centros termales y termas, centros de salud y de bienestar wellness)
- Quirófanos
- Industria farmacéutica y química
- Salas blancas
- Salas de grabado discográfico

Valor H es un automatismo para puertas herméticas, donde la hoja permite un sellado parcial (en 2 lados), con dimensiones y prestaciones análogas a Valor L, pero con una solución diferente del cárter, apropiado para un empleo especial.

Valor HS es un automatismo similar al precedente, pero con una capacidad mayor.

Valor HH es un automatismo de sellado hermético en los 4 lados, donde la hoja realiza un descenso y una translación durante la fase de cierre comprimir la junta del marco perimetral.



Valor

Perfecta, tecnológica, lo mejor de la gama. Para servicio continuo.

Valor es la puerta automática corredera rectilínea diseñada en los mínimos detalles para satisfacer las exigencias de aplicación más exigentes en el ámbito comercial.

Tecnologías punteras, componentes electromecánicos de última generación y un cuadro de maniobra EL20, muy silenciosa y fluidez de los movimientos, gracias a una nueva guía de deslizamiento amortiguada, que colocan a Valor en la cúspide de la oferta del mercado.

La puerta corredera Valor es muy indicada en condiciones de empleo muy intensivas o continuadas, como en los locales públicos, en los grandes centros comerciales y en los aeropuertos, donde el paso continuo requiere un empleo de trabajo mayor que en otros lugares.

Valor permite, en el caso de zonas climatizadas, optimizar el consumo energético gracias al autoajuste del tiempo de cierre y del paso libre en función del flujo de personas que transitan. En caso de tráfico peatonal intenso, Valor aumenta el tipo de apertura automática, y el paso libre puede abrirse también parcialmente si el flujo de personas no es muy intenso.

Gama de productos

ÁMBITO COMERCIAL					ÁMBITO ESPECIALISTA		
Valor L	Valor P	Valor B	Valor N	Valor T	Valor H	Valor HS	Valor HH



Nueva, completa, robusta, versátil y silenciosa.

Rica dotación de funciones.

Diseñada para ofrecer un producto versátil y completo, presenta una serie de características distintivas importantes que hacen que se pueda emplear en las situaciones operativas más variadas:

- **Electrónica avanzada**, gracias al nuevo cuadro electrónico con ajustes base, todos a bordo, y al amplificador de fotocélulas integrado
- **Display** integrado en el cabezal o que posicionar en la pared, con el que se pueden ajustar todos los parámetros de la puerta:
 - a) aumentar los ajustes disponibles en el cuadro de maniobra;
 - b) suministrar las informaciones acerca de las maniobras totales y parciales;
 - c) configurar una alarma de mantenimiento;
 - d) visualizar el diagnóstico de funcionamiento;
 - e) configurar una contraseña;
 - f) visualizar la versión firmware del cuadro electrónico;
 - g) controlar el estado de la puerta en todo momento y en todas las posiciones.
- **Autoajuste del tiempo de apertura automática**. El automatismo aumenta automáticamente el tiempo de apertura automática con tráfico peatonal intensivo
- **Autoajuste del paso libre**. El automatismo conmuta automáticamente la apertura de parcial a total con tráfico peatonal intensivo
- **Sensores de seguridad integrados**. En todos los modelos, los sensores se pueden integrar bajo el cárter, con ventajas estéticas indudables
- **Tarjeta electrónica MP1**, adicional para la ampliación de los mandos funcionales
- **Silenciosa**. Gracias a las juntas de amortiguación colocadas bajo la guía de deslizamiento, en todos los modelos Valor garantiza un movimiento más fluido
- **Autoportante** en todos los modelos (salvo VALOR L)
- **Amplia dotación de accesorios**. Posibilidad de elegir las baterías, con servicio de emergencia o de continuidad, y presencia de un desbloqueo integrado en el automatismo (salvo en el modelo telescópico) que se puede combinar con el desbloqueo manual de pared
- **Grupo de accionamiento**. Sistema monobloc de mando y tracción con motorreductor en corriente continua con encoder, cuadro de control y gestión, con lógica de microprocesador de nueva generación con la posibilidad de ajuste y gestión remota por medio de display o por medio de ordenador
- **Control a bordo o bien remoto**. Además de poder controlarse cómodamente mediante un sistema de monitoreo a distancia **DMCS** (Door Monitoring & Controlling System), el nuevo cuadro de maniobra de Valor, único para todos los modelos, está conectado a un **display MD1** integrado en el cabezal, o de pared, para el control y el ajuste de las numerosas funciones permitidas: diagnóstico, alarmas de mantenimiento, ajuste de aperturas, visualización de funciones del cuadro de maniobra
- **Cerramientos dedicados**. Todas las Valor se han estudiado en combinación con las nuevas series de perfiles **PAM 16/23/45/H60**, pero también se adaptan además a los perfiles actuales o bien a los comerciales.

MÓDULO DISPLAY MD1

Gestión de mandos a bordo del cuadro eléctrico
Gestión de la contraseña
Visualización de la versión firmware del cuadro eléctrico
Visualización de la versión firmware MP1, MD1
Visualización de maniobras totales y parciales
Configuración de alarmas de mantenimiento
Visualización de seguridad, alarmas y errores
Visualización del estado del automatismo
Autoajuste del tiempo de cierre automático y del paso libre
Activación del cierre lento con fotocélulas en avería
Paso automático de apertura parcial a total

MÓDULO PLUS MP1

Conexiones eléctricas dedicadas para accesorios
Mando cierre manual
Contacto para llave de apertura
Contacto para llave de cierre
Contacto para señal visual/sonora de paso de personas
Conexión dedicada para sensores de seguridad provistos de monitoreo safety test
Salidas General Purpose
Salida para alimentación focos/hoja de aire
Control del estado del cargador de baterías con prueba avanzada, para permitir la apertura de emergencia

Características técnicas

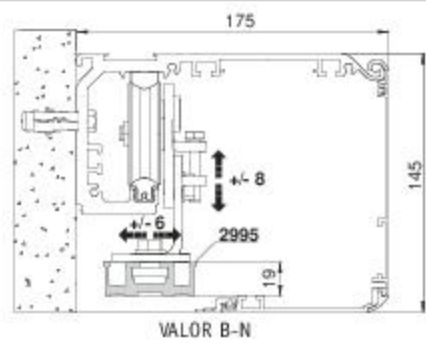
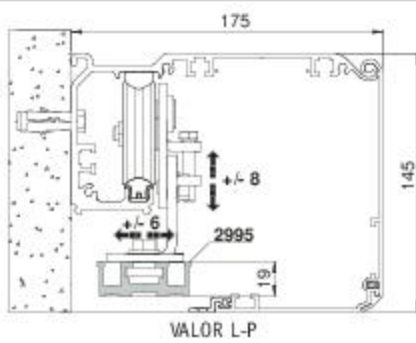
Características de los modelos disponibles

Características	Valor L	Valor P	Valor B	Valor N	Valor T
Descripción	automatismo para puertas correderas				automatismo para puertas correderas telescópicas
Usos especiales	vías de fuga de abatimiento, antipánico de elástico				antipánico de elástico
Gestión del recorrido	encoder				
Capacidad	100 kg (1 hoja) 180 kg (2 hojas)	120 kg (1 hoja) 220 kg (2 hojas) 100 kg (1 hoja abatible) 180 kg (2 hojas abatible)	120 kg (1 hoja) 240 kg (2 hojas)	120 kg (1 hoja) 240 kg (2 hojas)	200 kg (2 hojas) 260 kg (4 hojas)
Capacidad ruedas reforzadas			150 kg (1 hoja) 300 kg (2 hojas)	150 kg (1 hoja) 300 kg (2 hojas)	
Clase de servicio	5 - muy intensivo			6 - continuo	
Intermitencia	S3 = 100%				
Alimentación	230 V~ / 50-60 Hz				
Consumo	1 A	1 A (1,6 A con peso hojas > 200 kg)			1 A
Velocidad máxima de apertura	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas)	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas) (1,2 m/s 2 hojas con peso > 180 kg)	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas) (1,2 m/s 2 hojas con DIP5 on)		0,8 m/s (2 hojas) 1,6 m/s (4 hojas)
Velocidad máxima de cierre	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas)	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas) (1,2 m/s 2 hojas con peso > 180 kg)	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas) (1,2 m/s 2 hojas con DIP5 on)		0,8 m/s (2 hojas) 1,6 m/s (4 hojas)
Desbloqueo para apertura manual	de manija				
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C baterías)				
Grado de protección	IP20				
Dimensiones del producto	175 x 145 x L				255 x 145 x L
Homologaciones	TÜV			TÜV	TÜV
Cuadro de maniobra incorporado	EL20 (incorporado)				

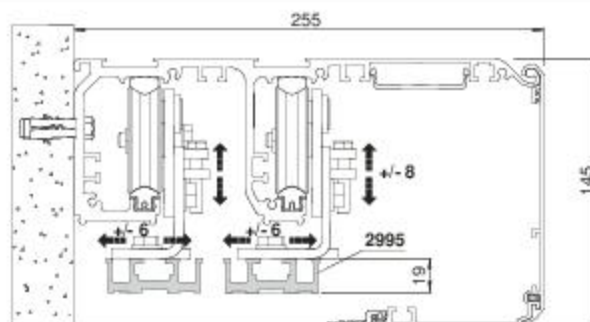




Valor - Secciones verticales



Valor T - Sección vertical



Los automatismos Valor H se diferencian gracias a características importantes:

Son muy silenciosos

La maniobra muy silenciosa presente en todas las versiones, gracias a las juntas de amortiguación, que los hacen ideales para los entornos donde el confort tiene un papel fundamental: en los estudios médicos, en los centros termales y wellnes, por ejemplo, la hospitalidad, el confort y la eficiencia son requisitos indispensables para el bienestar psico-físico del paciente. En las salas de grabado, el funcionamiento silencioso se convierte, por su parte, en un elemento indispensable.

Higiene máxima

El cajón redondeado evita el depósito de polvo y favorece su limpieza. Por tanto, las convierte en ideales en el sector hospitalario y para los sanatorios, también gracias a la amplia serie de accesos que incorporan.

Las puertas automáticas tienen que garantizar libertad de movimiento con una higiene y una seguridad totales tanto para los pacientes como para los operadores, respetando las reglas de esterilidad en los bloques de los operadores y evitando la manipulación manual de las puertas. Valor satisface todos estos requisitos.

Seguridad máxima

Los sensores de seguridad pueden integrarse en el automatismo. De esta manera aseguran la máxima protección en el paso libre y en el movimiento de apertura de las hojas. Son indispensables en el paso de camillas y sillas de ruedas que podrían no ser captadas por fotocélulas tradicionales.

Capacidad máxima

La capacidad elevada de la versión HS permite la automatización de las hojas de peso elevado o con cargas duras, en especial en el sector radiológico donde se requiere el movimiento de hojas con chapas de plomo.

Disponibilidad máxima

Las entradas automáticas Valor están disponibles en todas las coloraciones RAL, en los acabados anodizados (desde el plateado natural hasta el titanio brillante), con paneles revestidos en laminado HPL en la gama de colores Abet/Print. Además, Valor HS y HH se pueden combinar con cárter inox AISI 304 en acabado Scotch Brite.

Características técnicas

Características de los modelos disponibles

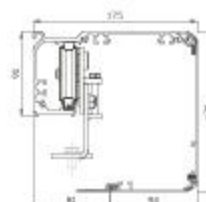
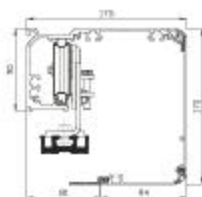
Características	VALOR H	VALOR HS	VALOR HH
Descripción	para puertas correderas para hospitales	para puertas correderas pesadas	para puertas correderas de estanqueidad hermética
Usos especiales	hojas de estanqueidad para hospitales	hojas de estanqueidad para hospitales	hojas de estanqueidad hermética para hospitales
Gestión del recorrido	encoder	encoder	encoder
Capacidad máxima	100 kg (1 hoja) / 180 kg (2 hojas)	dase 4: 200 kg (1 hoja) / 340 kg (2 hojas) dase 5: 170 kg (1 hoja) / 300 kg (2 hojas)	200 kg (1 hoja) / 200 kg (2 hojas)
Capacidad con 2 ruedas por carro		dase 5: 300 kg (1 hoja) / 360 kg (2 hojas) dase 6: 220 kg (1 hoja) / 300 kg (2 hojas)	
Capacidad con 3 carros		dase 4: 450 kg (1 hoja) / 500 kg (2 hojas) dase 5: 350 kg (1 hoja) / 400 kg (2 hojas)	
Clase de servicio	5 - muy intenso	4 - intenso 5 - muy intenso 6 - continuo	4 - intenso 5 - muy intenso 1 hoja < 160 kg / 2 hojas < 160 kg
Intermitencia	S3 = 100%	dase 4: S2 = 20 min S3 = 30% dase 5: S2 = 60 min S3 = 60% dase 6: S3 = 100%	dase 4: S2 = 20 min S3 = 30% dase 5: S2 = 60 min S3 = 60%
Alimentación	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Clase de aislamiento	clase 1	dase 1	dase 1
Consumo	1 A	1 A	1 A
Velocidad máxima de apertura y de cierre	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas)	0,5 m/s (1 hoja) 1,0 m/s (2 hojas)	0,5 m/s (1 hoja) 1,0 m/s (2 hojas)
Desbloqueo para apertura manual	con tirador	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)	+2°C / +55°C (+2°C / +50°C con baterías)
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20
Dimensiones (mm)	175 x 145 x L	150 x 300 x L	150 x 300 x L
Cuadro de maniobra	EL20 (incorporado)	EL32 (incorporado)	EL32 (incorporado)

Valor y Valor H

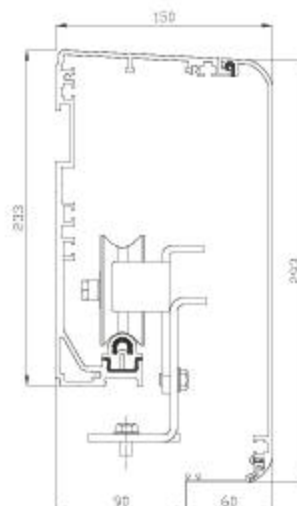
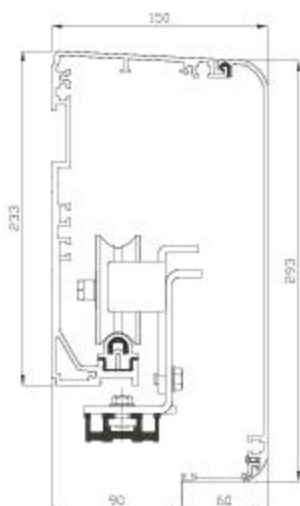
Funcionalidades principales de la instalación

Descripción	EL 20	EL 32
Cuadro de maniobra	para puertas VALOR H	para puertas VALOR HH y VALOR HS
Alimentación de red	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías (permiten el funcionamiento a falta de energía eléctrica)	/ (opcional)	/ (opcional)
Ahorro energético	consumo reducido durante el uso	consumo reducido durante el uso
Número de motores	1	1
Alimentación motor	24 V= / 10 A	24 V= / 15 A
Alimentación accesorios	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Enclavamiento eléctrico	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A
Luz de cortesía	/ (con MP1)	/ (con MP1)
Encoder (gestión de las velocidades y de las deceleraciones)	/	/
Regulación de fuerza	electrónica	electrónica
ODS - Detección de obstáculos	/	/
Regulación de fuerza	/	/
Frenado / paro suave (permite un acercamiento excelente)	/	/
Mando de apertura	/	/
Apertura con empuje	/	/
Mando de apertura parcial	/	/
Mando de cierre	/ (con MP1)	/ (con MP1)
Cierre automático temporizado	/	/
Seguridad de parada	/	/
Seguridad de inversión	/	/
Función Safety Test y monitorización de seguridad	/	/

Valor H - Secciones verticales



Valor HS - HH - Secciones verticales



Ten

Arquitectura automática.

La evolución tecnológica en la construcción de edificios con fachadas acristaladas es, hoy en día, una realidad cada vez más difundida. Las puertas automáticas obviamente tienen que adecuarse tanto en términos de estética, para integrarse perfectamente en el conjunto de las estructuras tecnológicas, como en términos de calidad. Ten es el nuevo automatismo especialmente diseñado para responder a estas nuevas exigencias arquitectónicas y funcionales.

Práctico y rápido de instalar.

No teme las imperfecciones estructurales gracias a la regulación vertical

La estética no es la única necesidad de la nueva arquitectura. La innovación tecnológica, en efecto, ha revolucionado no sólo también el proceso de ejecución de las construcciones transformándolos en lugares de fabricación del producto a un lugar de ensamblaje de productos y de realización de acabados.

Ten permite efectuar la regulación vertical hasta 12 mm, gracias a sus especiales pero muy simples componentes internos de regulación. Esto ofrece una importantísima ventaja, porque permite compensar la imperfección del suelo y las dilataciones térmicas típicas que sufren los componentes la estructura metálica del edificio, consiguiendo de esta forma una instalación más fácil y flexible.

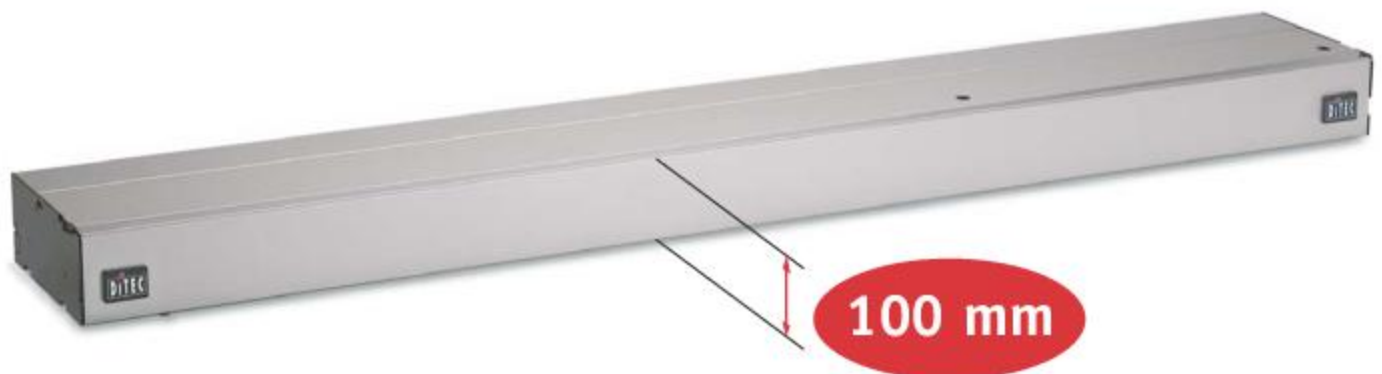
Funcionalidad

Moderno y tecnológicamente avanzado, presenta tres importantísimas características generales:

- Perfil contenedor de tan sólo 100 mm
- Permite la regulación vertical de las hojas hasta 12 mm
- Perfil contenedor compuesto por dos partes funcionalmente distintas y unidas entre sí.

Geometría y limpieza estética

El automatismo, que recoge todos los componentes de la automatización en un perfil contenedor en aluminio con tapa frontal, es estéticamente simple, elegante y funcional, y con una altura de tan sólo 100 mm, tiene la capacidad de adaptarse perfectamente de manera impecable y casi invisible a las dimensiones de los perfiles estructurales y demás elementos de la construcción.



Contenedor de doble perfil, de encaje rápido. Más fácil será difícil

El elegante perfil contenedor del automatismo está compuesto por dos perfiles de aluminio anodizado plata con funciones específicas distintas, que se encajan con un simple sistema de enganche, en diferentes fases de la instalación.

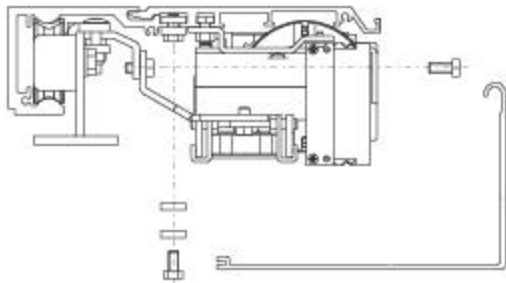
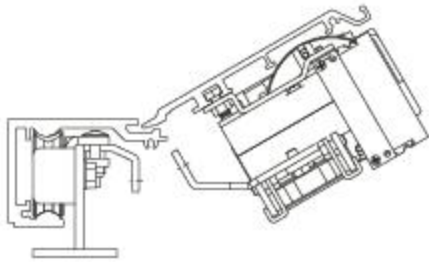
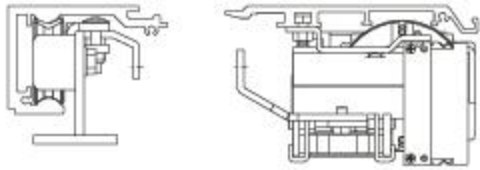
El primer perfil con guías incorpora los carros de soporte de las hojas móviles de la puerta. Esto permite instalar y regular las hojas con facilidad ya que no existen los componentes frontales que normalmente impiden el acceso a los carros, inconveniente común en los automatismos.

En el segundo incorpora todo el grupo de tracción, formado por el motorreductor, por el cuadro de maniobra, el transformador ya montados con unos soportes especiales para facilitar la instalación. Los cableados están recogidos de modo ordenado en una canal obtenido en el extruido de aluminio.

Todo el conjunto del automatismo ha sido diseñado para facilitar la instalación y permitir al instalador trabajar sin dificultad en el automatismo Ten.

También está disponible la versión redundante, homologada para las salidas de emergencia.

Ten - Secuencia de instalación



Características técnicas

Características de los modelos disponibles

Características	TEN
Descripción	automatismo para puertas correderas
Usos especiales	vías de fuga de abatimiento y redundantes
Gestión del recorrido	encoder
Capacidad máxima	100 kg (1 hoja) / 200 kg (2 hojas)
Capacidad con ruedas reforzadas	120 kg (1 hoja) / 200 kg (2 hojas) / 100 kg (1 hoja abatible)
Clase de servicio	5 - muy intensivo
Intermitencia	S3 = 100%
Alimentación	230 V~ / 50-60 Hz
Clase de aislamiento	clase 1
Consumo	1 A
Velocidad máxima de apertura	0,8 m/s (1 hoja) / 1,6 m/s (2 hojas)
Velocidad máxima de cierre	0,8 m/s (1 hoja) / 1,6 m/s (2 hojas)
Desbloqueo para apertura manual	de manija
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con baterías)
Grado de protección	IP 20
Dimensiones producto (mm)	225 x 100 x L
Cuadro de maniobra incorporado	EL16

Funcionalidades principales de la instalación

Características	TEN
Cuadro de maniobra	EL16
Alimentación de red	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías	/ (opcional)
Ahorro energético	consumo reducido durante el empleo
Número de motores	1
Alimentación motor	24 V= / 8 A
Alimentación accesorios	24 V= / 0,5 A
Enclavamiento eléctrico	24 V= / 1 A
Encoder	/
Regulación de fuerza	electrónica
ODS - Detección de obstáculos	/
Regulación velocidad	/
Frenado / paro suave	/
Mando de apertura	/
Apertura de empuje	/
Mando apertura parcial	/
Mando de cierre	/
Cierre automático temporizado	/
Seguridad de parada	/
Seguridad de inversión	/



Accesorios

Todos los automatismos tienen que ser complementados con dispositivos de mando, control y seguridad compatibles con todos los componentes de la instalación y con las normativas. Distribuimos productos y accesorios de absoluta calidad, que cumplen con todas las necesidades de la instalación y normativas vigentes.

Programadores de funciones con y sin bloqueo de llave

COM son los nuevos programadores electrónicos mecánicos y electrónicos digitales, realizados para seleccionar y configurar las modalidades de funcionamiento deseadas de una o más puertas automáticas. Adecuados tanto para las puertas correderas como para las batientes. El dispositivo se adapta fácilmente con el uso de las puertas correderas o batientes, mediante la simple sustitución de la parte frontal, normalmente suministrada con el mismo producto. La identificación del tipo de automatismo al que se conecta, se realiza de manera automática.



COM E



COM EL

COM E

COM E es el selector electrónico digital realizado para configurar los modos de funcionamiento del cuadro electrónico tipo 94, para controlar uno o más automatismos VALOR y TEN. Está formado por una unidad dotada de microcontrolador, con teclado frontal y LED de señalización.

Está previsto para la fijación a la pared, en superficie o empotrada; se ha diseñado en formato compatible con el estándar cuadrado para los interruptores y las tomas eléctricas.

Posibilidades operativas:

- COM E es capaz de configurar hasta 4 puertas en el mismo modo.
- Es posible conectar dos COM E en el mismo automatismo.
- Está disponible COM EL: un accesorio práctico y útil para el bloqueo exterior de llave, coordinado en la misma estética.



COM H



COM K

COM H y COM K

Son los nuevos programadores rotativos de funciones, que se utilizan para configurar las distintas modalidades de funcionamiento de las puertas automáticas.

Disponibles en dos versiones, con accionamiento de botón (COM H) o de llave (COM K), se suministran ambos con doble frontal intercambiable, para puertas correderas o batientes.

El centro de mando es un conmutador electromecánico rotativo de 6 posiciones. También estos accesorios están previstos para la fijación a pared, en superficie o empotrada, y se han diseñado con el mismo formato cuadrado estándar de los interruptores y de las tomas eléctricas.

COM G y COM GC

Son los nuevos selectores por radio para la configuración del modo de funcionamiento de las puertas automáticas. Disponibles en la versión COM G, con 8 modos de selección del estado de la puerta, y COM GC, específico para el automatismo CIVIK, con 6 modos de selección del estado de la puerta y el mando abrir y cerrar.



COM GT

COM GTC

Fotocélulas de seguridad.

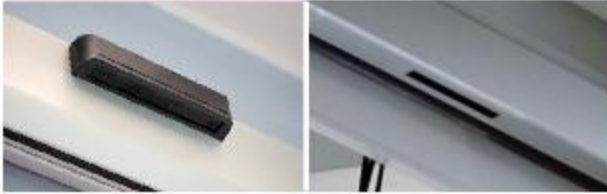


Proporcionan una mayor control en la detección de eventuales obstáculos. Prácticas y casi invisibles, se pueden instalar a diferentes alturas.

Radars volumétricos.

Sistemas electrónicos avanzados que detectan la presencia o el tránsito de personas en una área específica, delante de la entrada, con función operativa de mandar la apertura y el cierre de la puerta, así como garantizar la seguridad en la zona de tránsito.

Sensores volumétricos de seguridad.



PAS AT3 es un sensor infrarrojo activo capaz de monitorear el movimiento de acercamiento y la presencia estática de una persona, con la posibilidad de regular el ancho de la zona de detección y la profundidad, además de los niveles de empleo y la frecuencia operativa. Disponible en la versión empotrada, a bordo del automatismo VALOR, o bien de pared.

Sensores volumétricos de mando.



Radars infrarrojos activos

Amplias características funcionales:

- regulación anchura y profundidad del área de detección
- regulación niveles de utilización
- regulación sensibilidad de funcionamiento
- regulación del tiempo de detección de la presencia personas



Radars infrarrojos pasivos

Principales características:

- regulación de sensibilidad y selección de apertura
- regulación zoom del campo de apertura



Radars microondas

Sistema volumétrico mono o bidireccional, que se puede instalar también en la pared y en el techo a través de un soporte específico. Detección minuciosa del movimiento. Los parámetros se pueden modificar también a distancia, mediante mando a distancia.

Pulsadores para discapacitados.



Pulsadores rectangulares de codo, pintados o bien de acero inoxidable. Pulsadores para la apertura de las puertas en entornos públicos o para usuarios discapacitados.

Montaje empotrado sobre perfiles de aluminio o bien en superficie mediante un cajón especial.

Pulsadores de mando.



Permiten la apertura de la puerta con una leve presión o con el roce de la mano.

Tapices sensibles de pavimento.



Colocándolos debajo de alfombras, detectan la presencia y ordenan automáticamente la apertura de la puerta.

Selectores y combinadores digitales o de llave



Habilitan el paso sólo a personal autorizado. Se pueden instalar sin problemas en cualquier ambiente interior o exterior. Selector de llave serreta y teclado numérico con combinación digital antisabotaje.

Control de accesos con lector de proximidad con tecnología transponder



Facilitan la apertura de la puerta con fichas o tarjetas codificadas. Lo ideal para activar los sistemas de entrada en empresas o comunidades o donde se desea permitir el acceso a personas debidamente autorizadas.





Roecher y Fernández Comercial, S.L.
Arrotea, 24
36859 Almofrei - Pontevedra

t. +34 986 763 101
f. +34 986 763 101

info@visionglass.es
www.visionglass.es