



Puertas correderas



Mecanismos para puertas batientes



Puertas giratorias



Puertas de seguridad



Particiones de vidrio móviles



<b>Anotaciones</b>	12.2
<b>Índice</b>	12.3
<b>Puerta Corredera Modelo GS-100</b>	12.4
<b>Puerta Corredera Modelo GS-100</b>	12.5
<b>Puertas correderas Modelo E-Master y E-Master F</b>	12.6
Características	
<b>Puertas correderas Modelo E-Master y E-Master F</b>	12.7
Componentes del mecanismo	
<b>Puertas correderas CompactMaster CM y CM-F</b>	12.8
Características	
<b>Puertas correderas compactMaster CM y CM-F</b>	12.9
Componentes del mecanismo	
<b>Puertas correderas telescópicas EMaster-T</b>	12.10
Características	
<b>Puertas correderas HeavyMaster HM y HM-F</b>	12.11
<b>Mecanismos para puertas batientes Digiway</b>	12.12
Para puertas batientes (de apertura interior o exterior)	
<b>Mecanismos para puertas batientes Digiway</b>	12.13
<b>Mecanismo de suelo para puertas batientes</b>	12.14
DTU	
<b>Mecanismo de suelo para puertas batientes</b>	12.15
DTU	
<b>Puertas correderas curvas</b>	12.16
compactMaster CMR y CMR-F	
<b>Puertas giratorias</b>	12.17
Estándar GRA	
<b>Puertas giratorias</b>	12.18
Todo vidrio GGG	
<b>Particiones de vidrio móviles</b>	12.19
shopMaster GSW-M	
<b>Puertas correderas</b>	12.20
Accesorios	
<b>Puertas correderas</b>	12.21
Accesorios	



MD:151118

## Alto rendimiento

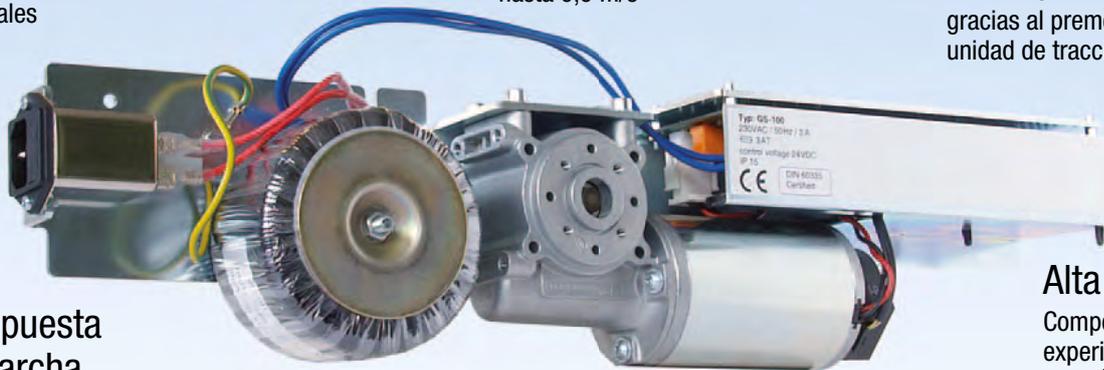
por el enfoque a funciones esenciales

## Apertura rápida

Velocidad de apertura hasta 0,9 m/s

## Montaje fácil

gracias al premontaje de la unidad de tracción



## Fácil puesta en marcha

por simple "plug and play"

## Fiabilidad

probado por ensayo de duración de 1 millón de ciclos

## Rentabilidad

por una excelente relación precio-rendimiento

## Alta calidad

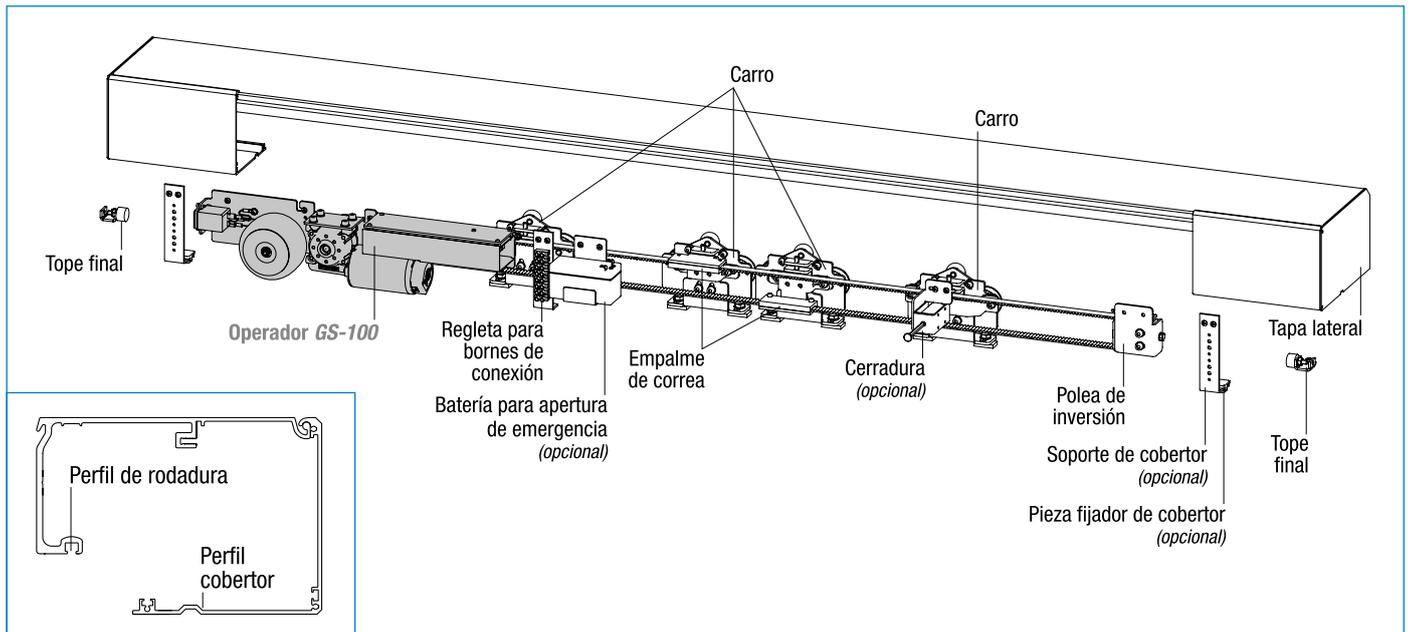
Componentes de tracción experimentadas

**Made in Germany**

El enfoque a funciones esenciales facilita la alta calidad con una óptima relación precio- rendimiento. El diseño modular del accionamiento

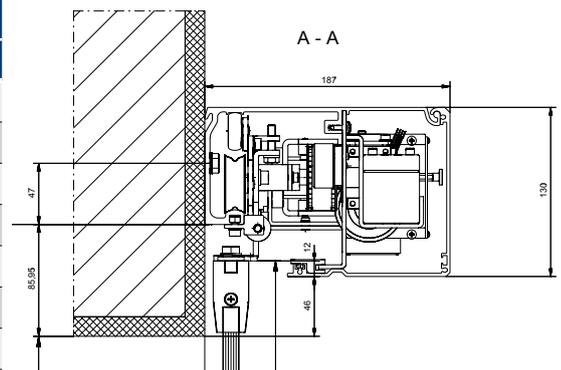
permite un montaje rápido y fácil mantenimiento. La puesta en marcha y el manejo son sencillos.

El uso de grandes rodillos garantiza una marcha silenciosa y larga vida.



## Datos técnicos

Tipo de Accionamiento	GS-100	
	1 Hoja	2 Hojas
Ancho útil de paso	700-1800 mm	900-2800 mm
Peso de hoja	máx. 100 Kg/hoja	
Ajuste de altura	+/- 7 mm	
Tensión nominal	230 V/AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz	
Consumo potencia	máx. 160 VA (50 VA en funcionamiento)	
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s	
Velocidad de cierre	máx. 0,7 m/s	
Temperatura ambiente	Sólo para espacios secos; -15°C hasta +50°C	
Clase de protección	IP 20	



MD-151118

## GS-100Kit



### Para puertas de una hoja

230 V Número de artículo: A-9002800  
110 V Número de artículo: A-9002190



### Para puertas de doble hoja

230 V Número de artículo: A-9002810  
110 V Número de artículo: A-9002200

## Opciones

Número de artículo	Descripción
A-8007210	<b>Kit de cobertor</b> contiene: - Soportes de cobertor - Tapas laterales
A-8007220	<b>Kit de cerradura</b>
A-8004800	<b>Kit de batería [1]</b>

[1] recomendado en combinación con Kit de cerradura

# Puertas correderas Modelo E-Master y E-Master F

## Características



Las puertas correderas GU Automatic se utilizan en:

- Aeropuertos
- Centros comerciales
- Bancos y cajas de ahorro
- Edificios públicos
- Hospitales
- Geriátricos y hogares para discapacitados
- Zonas de seguridad
- Una moderna solución para entradas



El mecanismo EMaster representa una nueva generación de accionamientos económicos de apertura de puertas correderas.

El uso de grandes rodamientos garantiza una marcha silenciosa y una larga vida.

Hasta las puertas grandes con pesos de hasta 130 Kg. por hoja se abren rápida y silenciosamente.

La altura mínima del mecanismo de 130 mm así como la aplicación de un perfil de marco esbelto confiere una apariencia elegante con alta funcionalidad para cada entrada.

Los parámetros de funcionamiento indicados pueden ajustarse fácil y rápidamente con gran precisión.

Debido a su rapidez y marcha silenciosa, así como a su fácil montaje, el EMaster resulta un producto interesante para fabricantes y usuarios.

¡La alta potencia combinada con una mecánica muy experimentada, marca la diferencia con otros accionamientos de "bajo coste"!

El sistema de accionamiento GU Automatic E Master – su solución econó-

mica para una automatización de entradas de alto standing.

El sistema de accionamiento EMaster está homologado y resulta apropiado para su aplicación en vías de escape y salidas de emergencia (tipo de accionamiento EM-F) La Asociación Técnica de Supervisión (TÜV) certifica la conformidad con DIN 18650.

El kit de EMaster ofrece múltiples ventajas, debido a sus aplicaciones universales:

Montaje y puesta en marcha rápidos y fáciles in situ.

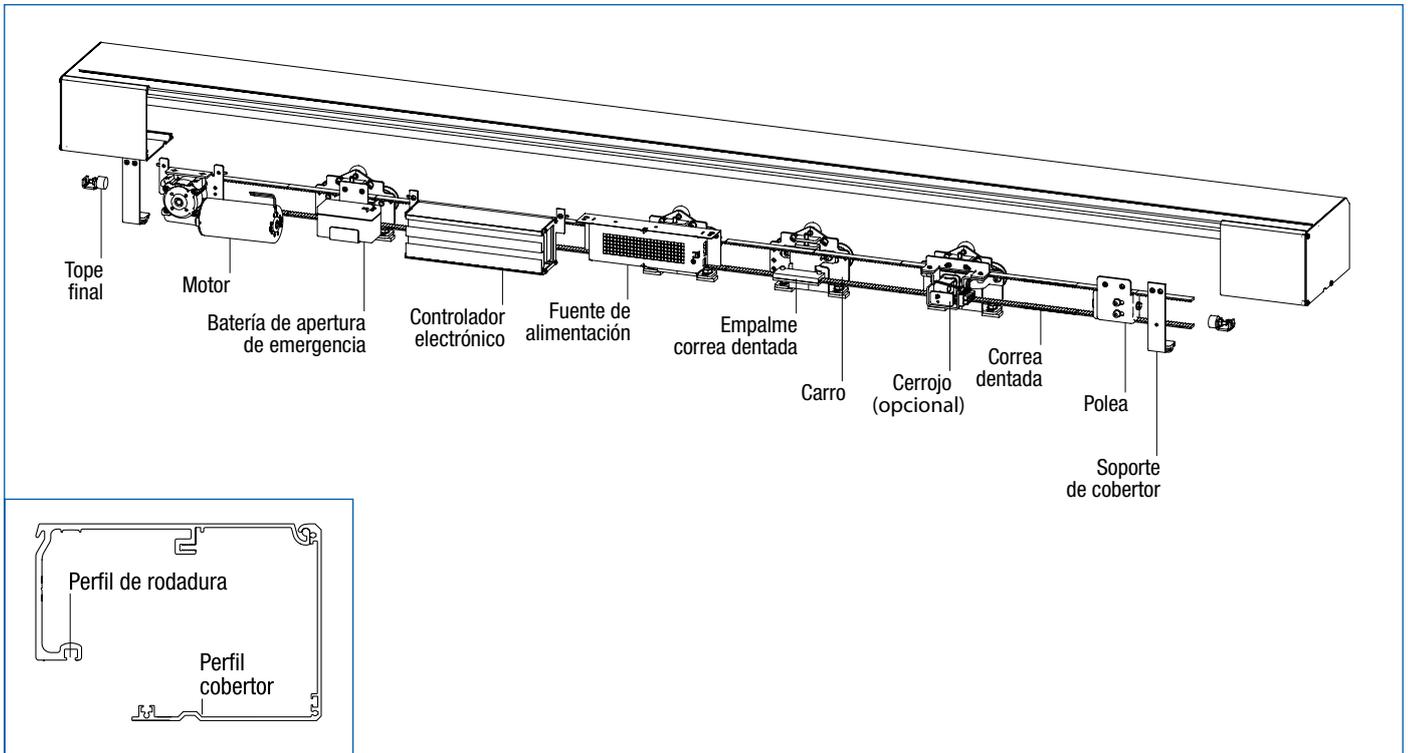
Los perfiles de aluminio especiales permiten un posicionamiento óptimo y un mantenimiento de los componentes del accionamiento.

El EMaster tiene un diseño modular y todos sus componentes son de alta calidad.

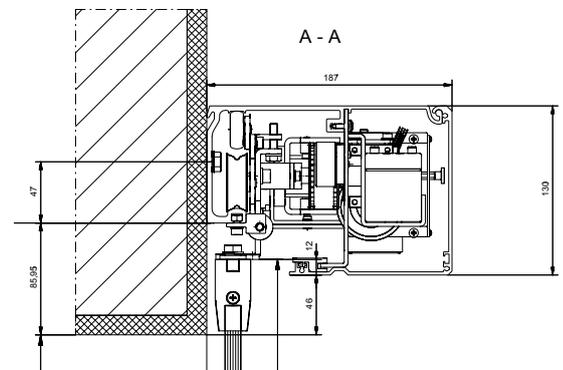
El sistema de accionamiento es de uso versátil y aporta soluciones para cualquier entrada.

# Puertas correderas Modelo E-Master y E-Master F

Componentes del mecanismo



MD-151118



## Datos técnicos

Tipo de Accionamiento	EMaster	
	1 Hoja	2 Hojas
Anchura de paso libre [1]	800-1250 mm	800-2500 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 2500	
Peso de hoja	máx. 130 Kg/hoja	
Tensión nominal	230 V/AC , 50 Hz	
Consumo potencia	máx. 160 VA (50 VA en funcionamiento)	
Tiempo de retención abierta	0 - 60 s	
Velocidad de apertura	máx. 0,7 m/s	
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s	
Anchura de apertura de invierno	50 - 100 % del paso libre	
Temperatura ambiente	Sólo para espacios secos; -15°C hasta +50°C	
Clase de protección	IP 20	

[1] Anchuras estándar referidas a la dimensión total del mecanismo y la situación de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.



MD:151118

### Las puertas correderas

**GU Automatic** se utilizan en:

- Aeropuertos
- Centros comerciales
- Bancos y cajas de ahorro
- Edificios públicos
- Hospitales
- Geriátricos y hogares para discapacitados
- Zonas de seguridad
- Una moderna solución para entradas

El **mecanismo compactMaster** satisface todas las exigencias en comodidad y diseño de puertas.

El mecanismo, con una altura útil de 100 mm, se integra fácilmente en el estilo del edificio.

Gracias a sus robustos rodamientos y a una amortiguación con cojinete de goma bajo el perfil de rodadura se consigue un funcionamiento increíblemente suave y silencioso.

Su diseño compacto y estrecho armoniza perfectamente con las fachadas de cristal de alto standing arquitectónico.

El mecanismo **compactMaster** ofrece al usuario el máximo de seguridad con su técnica de regulación inteligente.

La construcción modular del mecanismo permite un montaje rápido y un fácil mantenimiento.

El mecanismo puede tener una interface opcional, lo que permite una fácil incorporación a los edificios equipados con sistema de gestión.

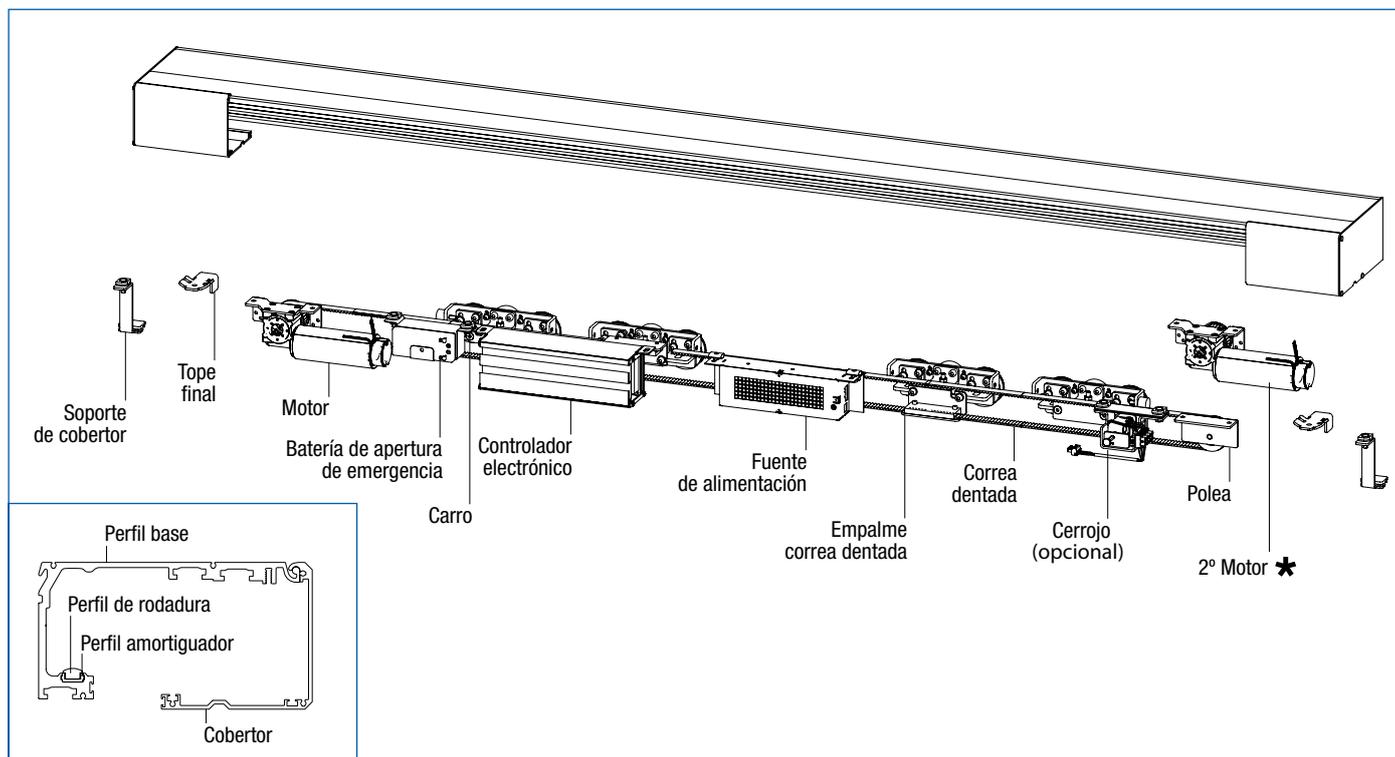
El sistema de accionamiento **compactMaster** está homologado y resulta apropiado para su aplicación en vías de escape y salidas de emergencia (**tipo de accionamiento CM-F**).

La Asociación Técnica de Supervisión (TÜV) certifica la conformidad con DIN 18650.

**DIN 18650**

# Puertas correderas compactMaster CM y CM-F

## Componentes del mecanismo



MD.151118

## Datos técnicos

Tipo de Accionamiento	compactMaster CM		compactMaster CM-F	
	1 Hoja	2 Hojas	1 Hoja	2 Hojas
Anchura de paso libre [1]	800-1250 mm	800-2500 mm	800-1250 mm	800-2500 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 2500 mm			
Peso de hoja	máx. 100 Kg/hoja			
Tensión nominal	230 V/AC , 50 Hz			
Consumo potencia	máx. 160 VA (50 VA en funcionamiento)			
Tiempo de retención abierta	0 - 60 s		0 - 255 s	
Tiempo de retención abierta con impulso de llave			0 - 255 s	
Velocidad de apertura	máx. 0,7 m/s			
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s			
Anchura de apertura de invierno	50 - 100 % del paso libre [2]			
Temperatura ambiente	Sólo para espacios secos; -15°C hasta +50°C			
Clase de protección	IP 20			

\* Requerido solo con la variante CM-F.

[1] Anchuras estándar referidas a la dimensión total del mecanismo y la situación de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.

[2] Resulta necesario considerar la anchura de paso libre requerida para vías de escape.



MD-151118

### Las puertas correderas telescópicas GU Automatic se utilizan en:

- Aeropuertos
- Centros comerciales Bancos y cajas de ahorro Edificios públicos Hospitales
- Geriátricos y hogares para discapacitados
- Zonas de seguridad
- Una moderna solución para entradas

Las puertas correderas telescópicas GU Automatic son especialmente apropiadas para lograr un paso ancho y un óptimo flujo de personas en caso de espacios mínimos.

Con los perfiles finos del panel de puerta, el sistema de puerta corredera telescópica ofrece una apariencia atractiva para el área de entrada.

El mecanismo, con una altura de 145 mm, se integra fácilmente en el estilo del

edificio.

La opción de que la puerta sea de 2 o de 4 hojas facilita múltiples soluciones para responder a las necesidades y exigencias de los clientes.

La Asociación Técnica de Supervisión (TÜV) certifica la conformidad con DIN 18650.

**DIN 18650**



Las puertas correderas **GU Automatic** se utilizan en:

- Aeropuertos
- Centros comerciales
- Bancos y cajas de ahorro
- Edificios públicos
- Hospitales
- Geriátricos y hogares para discapacitados
- Zonas de seguridad
- Una moderna solución para entradas

MD.151118

El mecanismo heavy**Master** resuelve su problema cuando se trata de requerimientos especiales como el del funcionamiento fiable y silencioso de grandes paneles correderos de hasta 200 kg de peso.

El uso de grandes rodamientos garantiza una marcha silenciosa y una larga vida.

Hojas móviles recercadas con perfilera de rotura de puente térmico o de acero son ideales para el montaje con heavy**Master**.

El sistema de accionamiento heavy**Master** está homologado y resulta apropiado para su aplicación en vías de escape y salidas de emergencia (**tipo de accionamiento HM-F**).

La Asociación Técnica de Supervisión (TÜV) certifica la conformidad con DIN 18650.

**DIN 18650**

## Datos técnicos

Tipo de Accionamiento	HeavyMaster HM		HeavyMaster HM-F	
	1 Hoja	2 Hojas	1 Hoja	2 Hojas
Anchura de paso libre [1]	800-2000 mm	1000-3000 mm	800-2000 mm	1000-3000 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 3000 mm			
Peso de hoja	máx. 200 Kg/hoja		máx. 160 Kg/hoja	
Tensión nominal	230 V/AC , 50 Hz			
Consumo potencia	máx. 160 VA (50 VA en funcionamiento)			
Tiempo de retención abierta	0 - 60 s		0 - 255 s	
Tiempo de retención abierta con impulso de llave			0 - 255 s	
Velocidad de apertura	máx. 0,7 m/s (depende del peso)			
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s			
Anchura de apertura de invierno	50 - 100 % del paso libre [2]			
Temperatura ambiente	Sólo para espacios secos; -15°C hasta +50°C			
Clase de protección	IP 20			

[1] Anchuras estándar referidas a la dimensión total del mecanismo y la situación de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.

[2] Resulta necesario considerar la anchura de paso libre requerida para vías de escape.



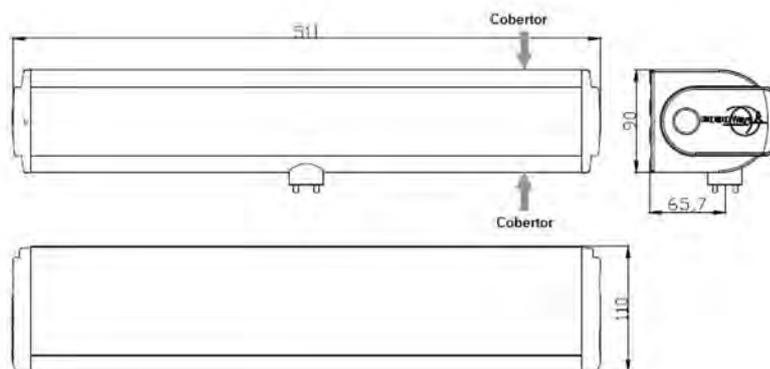
Automatismo batiente Digiway Universal (1 hoja) – Referencia C-DWPS102UCD

## Características

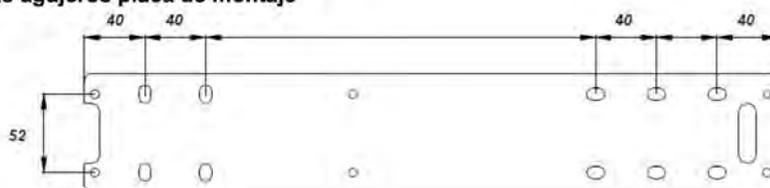
- Montaje en lado bisagras o en lado opuesto a bisagras con la misma referencia (modelo universal)
- Montaje para 2 hojas también disponible (bajo pedido)
- Hasta 120 kg
- Hasta 1200 mm de anchura de hoja
- Dimensiones (A x A x P): 90 x 511 x 110 mm
- Modos de Funcionamiento: Entrada libre, automática, siempre abierto
- Compatible con las cerraduras Security Automatic motorizadas de PROCOMSA
- Con placa de fijación incluida
- Control de accesos incorporado (control remoto incluido)
- Alimentación 230V AC
- Batería de emergencia incorporada
- Pantalla LCD multilingüe
- Tiempos y fuerzas ajustables
- Conectable al sistema de alarma anti-incendios
- Contacto de salida N/A para el estado de la puerta
- Apertura automática ajustable según el tráfico
- Rápido: Apertura/Cierre en 3 segundos
- Función Wind Stop
- Función Push & Go
- Tiempo de pausa ajustable
- Feedback visual
- Modos diurno/nocturno
- Configuración auto-aprendizaje
- Detección de obstáculos

## Datos técnicos

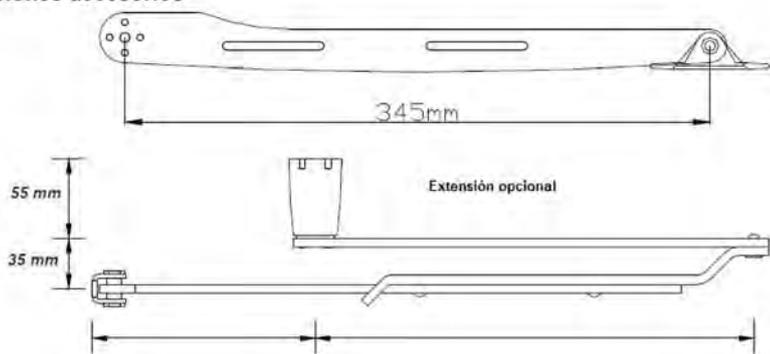
Tipo de Accionamiento	Digiway
Voltaje	230V AC – 50Hz
Momento motor	15Nm
Potencia motor	33W
Voltaje motor	24V DC
Clase operación	5 (intensidad alta)
Batería	12V DC 1,3Ah
Máximo consumo motoR	6A @ 12V
Dimensiones	511 x 90 x 110mm
Peso	5 Kg
Temperatura de operación	De -10 a +55°C
Protección IP	IP 22
Tiempo apertura/cierre	3-15s
Tiempo retención abierta	3-90s
Potencia dispositivos auxiliares	13,5V DC / 500mA (máx.)
Potencia electrocerrojo	12V DC / 1A (máx.)
Relé salida electrocerrojo	(C-NO-NC) 10A / 12V
Relé salida puerta abierta	(C-NO) -24VA
Tiempo de retención electrocerrojo	0,1-40s
Autonomía fallo potencia	270 ciclos
Protocolo seguridad emisores	Keelog® Hopping Code
Memoria TX (emisores)	50 emisores
Especificaciones receptor integrado	433,92MHz ASK / -107dBm
Entrada alarma contraincendios	12-48V AC/DC



### Medidas agujeros placa de montaje



### Dimensiones accesorios



MD-151118



**Los accionamientos de suelo para puertas batientes GU Automatic se aplican para:**

- Edificios históricos
- Centros comerciales
- Hospitales
- Hoteles
- Áreas de acceso modernas y acristaladas



Transparencia y técnica invisible combinada con funcionalidad y gran rendimiento:

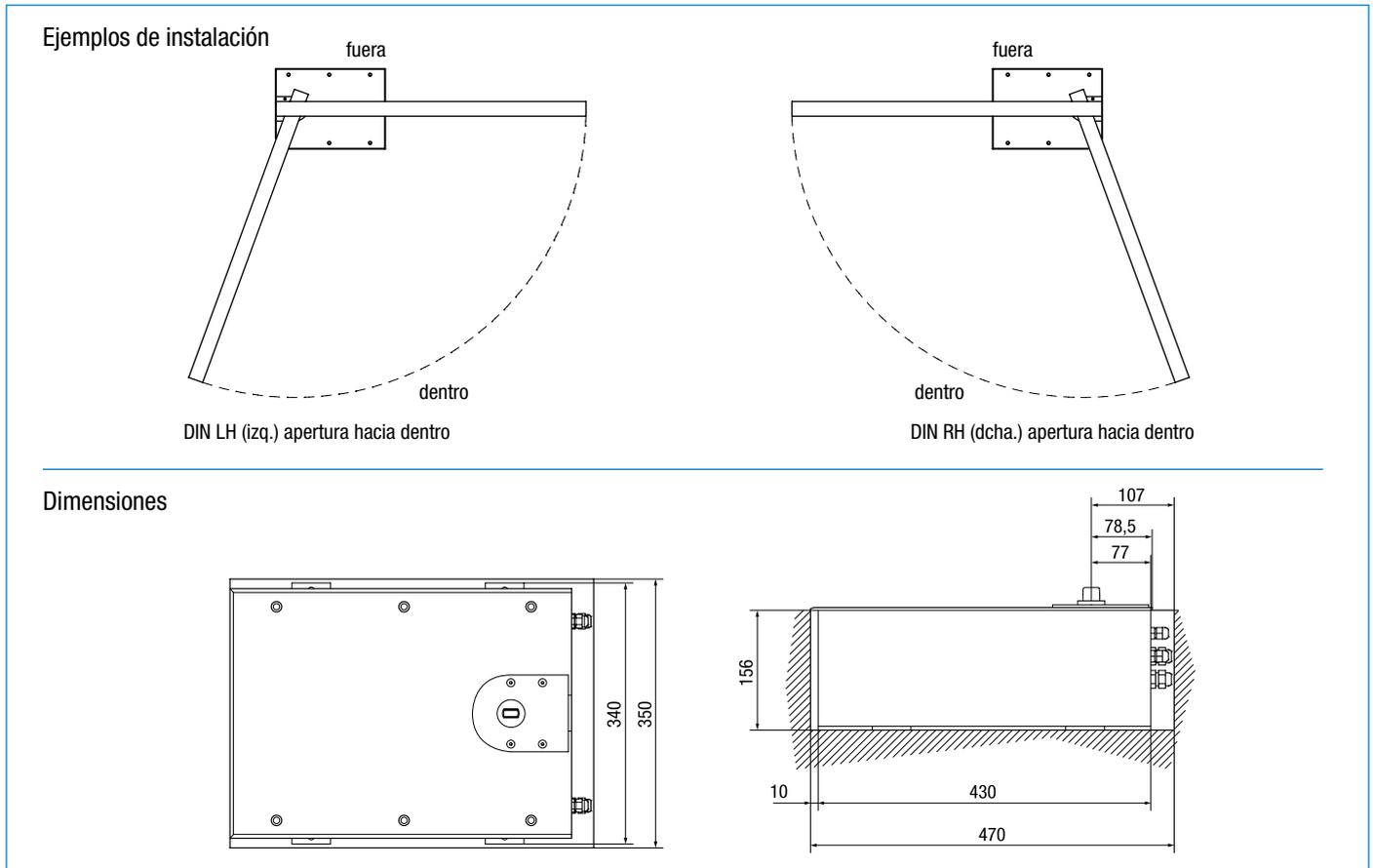
**El accionamiento de suelo para puerta batiente DTU de GU Automatic** ofrece a los arquitectos y constructores una oportunidad para la automatización moderna de instalaciones de puertas batientes.

Se cumplen todas las exigencias de un accionamiento moderno de puerta batiente en base a una técnica experimentada y fiable.

En la construcción de modernas tiendas destaca por la apertura sorpresiva y mágica que invita a entrar.

La automatización de instalaciones de puertas de vidrio integral o puertas en edificios históricos y de protección de monumentos resulta eficiente y aporta un gran confort de acceso para el usuario.

La utilización de una batería opcional permite una función de evacuación de humos.



MD.151118

## Accesorios

- Tapa de acero inoxidable de grano 240
- Caja de accionamiento de acero galvanizado

## Opciones

- Sensores de seguridad en dirección de apertura y cierre
- Conexión a gestión centralizada del edificio

## Datos técnicos

Tipo de accionamiento	<b>DTU</b>	
Tipo	1 hoja <b>DTU-1</b>	2 hojas <b>DTU-2</b> <sup>[1]</sup>
Ángulo de apertura	110°	
Tensión nominal	230 V/AC, 50 Hz	
Dimensiones		
Caja de empotramiento	340 x 430 x 156 mm	
Agujero en suelo	350 x 470 x 156 mm <sup>[2]</sup>	
Peso de hoja	200 kg/máx. anchura puerta 1100 mm 180 kg/máx. anchura puerta 1200 mm 150 kg/máx. anchura puerta 1400 mm	
Modos de funcionamiento	apagado / automático / sólo salida / abierto	
En caso de fallo de potencia	batería opcional para apertura una vez	
Tiempo de retención abierta	ajustable	
Velocidad de apertura	ajustable	

# Puertas correderas curvas

compactMaster CMR y CMR-F



Las puertas correderas curvas GU Automatic se utilizan en:

- Hoteles
- Edificios de administración
- Bancos y cajas de ahorro
- Entradas de arquitectura sofisticada



El sistema de puerta corredera curva de hojas con marco fino ofrece libertad para un diseño estético – su elegante área de entrada será un punto de atracción.

La unidad de accionamiento con una escasa altura de 115 mm se integra fácilmente en la arquitectura del edificio.

Diseño sofisticado y tecnología innovadora:

**¡Para diferenciarse, utilice las puertas correderas curvas GU Automatic!**

Las puertas correderas curvas GU Automatic están homologadas y resultan apropiadas para su utilización en vías de escape y salidas de emergencia (**tipo de accionamiento CMR-F**).

La Asociación Técnica de Supervisión (TÜV) certifica la conformidad con DIN 18650.

DIN 18650

# Puertas giratorias

Estándar GRA



MD-151118

Las puertas giratorias estándar GU Automatic de la serie GRA se utilizan en:

- Hoteles y restaurantes
- Oficinas y edificios de administración
- Estaciones de servicio
- Bancos y cajas de ahorro

La puerta giratoria estándar de la serie **GRA** está constituida por un tambor con marco y paredes curvas de construcción de aluminio-cristal de marco fino u opcionalmente con paneles planos y aislantes térmicos.

Las múltiples posibilidades de construcción ofrecen soluciones personalizadas para cualquier configuración y dimensiones.

Con las puertas giratorias GU Automatic pueden crearse unos accesos económicos y funcionales a los edificios con aislamiento térmico y anticústico.

La Asociación Técnica de Supervisión (TÜV) certifica la conformidad con DIN 18650.

**DIN 18650**



MD:151118

**Las puertas giratorias de todo vidrio GU Automatic de la serie GGG se instalan en:**

- Hoteles
- Oficinas y edificios de administración
- Bancos y cajas de ahorro

**Las puertas giratorias de cristal de la serie GGG** representan una solución de integración perfecta en fachadas acristaladas modernas.

El techo de cristal y el accionamiento empotrado en el suelo opcional ofrecen al arquitecto una oportunidad única para lograr una máxima transparencia.

Las puertas giratorias con el posicionamiento de sus hojas ofrecen una protección efectiva contra corrientes de aire.

La Asociación Técnica de Supervisión (TÜV) certifica la conformidad con DIN 18650.

**DIN 18650**

# Particiones de vidrio móviles

shopMaster GSW-M



MD.151118

El sistema de particiones de vidrio móviles GU Automatic shopMaster GSW-M se instala en:

- Bancos, salas y hoteles
- Centros comerciales e inmuebles de oficinas
- Salas de enseñanza y de conferencias

Con el sistema de paneles divisorios de cristal shopMaster GSW-M pueden configurarse paredes divisorias y conceptos de fachada personalizados para centros comerciales y toda clase de comercios.

No hay límites para los arquitectos ya que para cada caso hay una solución.

El sistema de paneles correderos de cristal está disponible en forma lineal, curvada o en segmentos.

Los elementos pueden disponerse de forma flexible ya que no requieren un guiado de suelo. El diseño compacto sólo requiere un espacio mínimo para el riel-guía y nichos de aparcamiento.

Se pueden hacer pasos variables con paneles correderos de vaivén equipados cómodamente con cierrapuertas.

Con la mínima altura de instalación del riel-guía resulta posible un montaje al ras del techo en prácticamente todos los lugares.

Los mecanismos correderos están equipados con carros alojados sobre rodamientos de bolas de última tecnología, garantizando un funcionamiento duradero y fiable así como una apertura y un cierre suave de los paneles.

Los herrajes de alta calidad se encargan de un bloqueo seguro. Los plintos altos se sostienen por herrajes especiales evitando toda clase de caídas en caso de rotura de cristal.



**Selector de función de llave FWS**  
Marco blanco (estándar)

montaje empotrado	A-8002210
montaje de superficie	A-8002310



**Selector de función de display DPS**  
Marco blanco (estándar)

montaje empotrado	A-8000420
montaje de superficie	A-8000410



**Selector Verano/Invierno/Farmacia de llave**  
Marco blanco (estándar)

montaje empotrado	A-8002230
montaje de superficie	A-8002330



**Fotocélulas de seguridad**

A-7130810

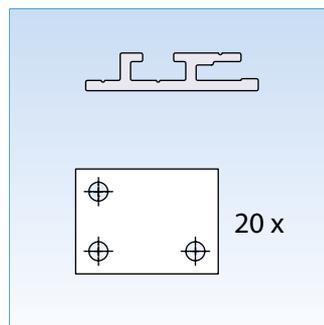
**Módulo controlador fotocélulas de seguridad**

A-7130820



**Botón PARO DE EMERGENCIA**  
Marco blanco (estándar)

montaje empotrado	A-8002140
montaje de superficie	A-8002360



**Perfil adaptador EM/HM 3 mts**

A-7136970

**Kit pletinas perfil adaptador EM/HM**

A-8007240

MD-151118



**Radar Eagle ONE  
con sensor direccional**

A-7023370

**Radar Eagle THREE N  
con auto-monitorización  
para aplicación en puertas de  
emergencia**

A-7117420



**Pulsador de codo**

A-8001940

**Pulsador de codo  
en acero inoxidable**

A-8003560

**Etiqueta adhesiva  
"pulsar aquí"**

A-7025010



**Cobertor de lluvia Eagle**

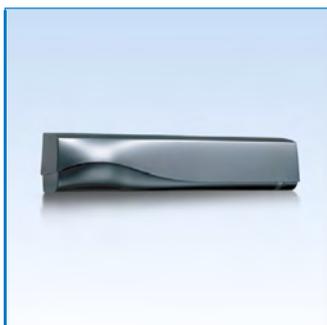
A-7023630



**Interruptor de llave  
para medio cilindro PZ de 27 mm\*  
Marco gris (estándar)**

montaje empotrado A-7025570

montaje de superficie A-7025550



**Sensor / Detector de presencia  
IXIO DT3  
con auto-monitorización  
para aplicación en puertas de  
emergencia**

02.0251



**Pulsador basculante  
Marco blanco (estándar)**

montaje empotrado A-8002080

montaje de superficie A-8001610



**Accesorio Falso techo**

02.0260



**Cerradura mecánica de suelo**

A-8004110



**Interruptor de proximidad  
"Magic Switch"**

A-7032820

MD.151118

\* (suministrado por el cliente)

## Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE  
VENTANA



TECNOLOGÍA DE  
PUERTA



SISTEMAS DE  
PUERTA  
AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y  
CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA  
LA  
CONSTRUCCIÓN

## Nuestros Servicios



MARCADO CE  
PARA PUERTAS  
Y VENTANAS



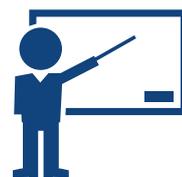
SISTEMA DE  
CERTIFICACIÓN  
RC2



SOFTWARE DE  
GESTIÓN Y  
FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO  
NORMATIVO



CENTRO DE  
FORMACIÓN