

record system 20

El sistema de puerta automática futurista



DREAM AUTOMATIC DOORS



system 20

<
Garden Restaurant
Garden Salons 1-3
Business Centre
Kiosk
Toilets

Λ
Spa Wing
Spa
Hairstyling
Medical Wellness
Breakout Rooms 1+5

Λ
Golf Wing
Breakout Rooms 2-4
Golf Suite
Gallery

>
Garden Restaurant
Garden Salons 1-3
Business Centre
Kiosk
Toilets

system 20



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record system 20 – Características

Con el record system 20 ha nacido por primera vez un sistema interactivo, que combina a la vez una mejora en servicio simplificado, una utilización intuitiva, una gran fiabilidad así como una seguridad de funcionamiento todavía más rentable.

Propiedades

Sobre la base de record system 20, proponemos una multitud de variaciones de puertas, que se basan sobre los mismos componentes. El resultado de un montaje rápido y de fiables costes de mantenimiento.

El record system 20 responde a las exigencias de la Directive Machines 2006/42/EG, de la norma EN 16005 así como de todas las otras normas pertinentes.

Aplicaciones estándares

El record system 20 cubre prácticamente toda la gama de aplicaciones. Así, las puertas estándares de una o dos hojas o nuestras puertas telescópicas a dos o cuatro hojas, pero también las puertas correderas arqueadas o giratorias, las puertas angulares, así como las puertas plegables, especializadas en economizar el espacio, todas son ejecutadas sobre la base record system 20.

Aplicaciones especiales

Las aplicaciones especiales presentan una multitud de variantes. Entre nuestros productos record system 20, existen igualmente versiones para salidas de emergencia o altas especializaciones para aplicaciones a medida.

Sus ventajas

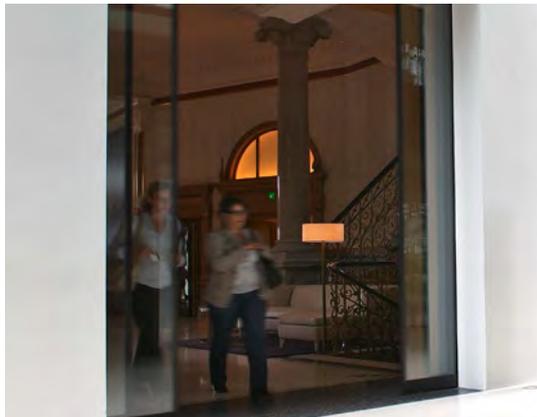
Descubra con el record system 20 un sistema de puerta automática de última generación. Gracias a las propiedades habituales de record, el silencio de funcionamiento destacable y una exigencia de calidad propia a toda construcción suiza, mantenemos con este nuevo sistema innovador nuestra posición de líderes en el ámbito tecnológico.

Mantenimiento y control

Nuestras 29 filiales están presentes en más de 50 países con alrededor de 700 agentes de mantenimiento competentes y periódicamente formados a las diferentes evoluciones tecnológicas.

Los contratos de mantenimiento, modulables en función de la normativa y las necesidades de cada uno, aseguran durante un gran período de años el funcionamiento perfecto y la manutención del valor de la instalación.

Los colaboradores de nuestras líneas directas se encargarán con placer de informarle y de ayudarle o enviarle de inmediato el técnico record que se encuentre más próximo de su instalación. De esta manera, una asistencia rápida es garantizada y tiempos de espera pueden ser evitados.





system 20



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record system 20 – Propiedades

Sobre la base del record system 20 podemos realizar variedades de puertas muy diferentes. Resulta un sistema modular extremadamente flexible, se puede adaptar a las situaciones más opuestas todo basado sobre los mismos componentes. Este sistema disminuye la duración del montaje y reduce los gastos de mantenimiento.

Mecánica

El silencioso funcionamiento es sobre todo lo más llamativo de nuestras puertas automáticas. La combinación de la correa corta y oscilante, de rodillos de plástico antirruido y resistentes al desgaste, de raíles de rodamiento con aislante acústico, de poleas de emisión provistas de rodamiento a bolas y guías en el suelo con marcos de cierre que dan lugar a un funcionamiento particularmente silencioso

Electrónica

El record system 20 dispone de la capacidad de conectar sus componentes en comunicación entre ellos de manera interactiva, esto consolida el nivel de seguridad. La capacidad de comunicación entre mecanismo, sensores y unidad de comando, permite una supervisión constante de los estados de los componentes individuales.

El estado del funcionamiento del sistema de puerta y de sus componentes electrónicos individuales es así continuamente sometido al control del nivel del aparato de comando. Gracias a la facultad de aprendizaje del aparato, las disfunciones son siempre reducidas. El comando de la puerta se efectúa por medio de una pantalla retroiluminada con gráfica y navegador intuitivo con texto claro y en la lengua del país- opcional con interruptor a llave complementario.

Diseño

Para el record system 20 se utilizan los marcos en aluminio de una profundidad de 20 mm para un solo cristal de 10 mm o de 32 mm para un cristal aislante de 24 mm, que asegura la mayor transparencia posible.

Los marcos para comercios de 65mm pueden también ser empleados. Tanto los marcos de recubrimiento pueden ser anodizados o metalizados por pulverización. Para las versiones normales como para las versiones DUO o RED, la altura del mecanismo es elegida de 108 o 150 mm; esta altura pasa a 200mm para las versiones reforzadas STA20-200 y STA 22. El mecanismo puede ser montado sobre el dintel, entre los muros o integrado al techo.



	Puerta corredera estándar lineal		Puerta corredera telescópica lineal	
Tipos de puerta	E-STA (1 hoja)	D-STA (2 hojas)	E-TSA (2 hojas)	D-TSA (4 hojas)
Anchura apertura(mm)	800 – 3000mm	800 – 3000mm	800 – 3000mm	1 200 – 4000mm
Altura de paso (mm)*	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm
Peso de hoja max. (kg)	1 x 150kg	2 x 120kg	2 x 90kg	4 x 80kg
Como versión DUO / RED	1 x 150kg	2 x 150kg	2 x 120kg	4 x 90kg
Reforzado (20-200 / 22)	1 x 200 / 1 x 250kg	2 x 150 / 2 x 200kg	2 x 130 / 2 x 170kg	4 x 90 / 4 x 130kg
Recomendaciones de utilización	Automatismo de puerta a una hoja para espacios reducidos	Para las exigencias las más frecuentes	Para una anchura de paso máxima en un espacio reducido	Pour entradas elegantes y de gran anchura de paso





system 20



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record system 20 – aplicaciones estándares

Para cada aplicación, el sistema record system 20 tiene la solución apropiada. Que nuestras puertas estén realizadas en versión estándar o telescópica, que sean encargadas en versión plegable, ideal para los espacios reducidos, la formidable polivalencia del record system 20 cubre completamente todas estas versiones.

Puerta corredera lineal

Nuestras puertas correderas estándares de una o dos hojas están presentes en todos los sectores, donde las puertas automáticas correderas están en práctica. Las puertas correderas estándares tienen una anchura variando entre 800 a 3000 mm y pueden desplazarse, para que la variante más robusta de hojas pese hasta 2 x 200 kg. Las puertas correderas pueden igualmente ser telescópicas de 2 o 4 hojas. Una de las ventajas de esta concepción, es el ahorro de espacio para la contracción de las hojas: un 30 % economiza una anchura de paso idéntica en comparación con una puerta estándar. Otra ventaja, es la posibilidad de tener anchuras de apertura hasta 4000 mm.

Puerta corredera radial

Las puertas correderas redondeadas o arqueadas constituyen uno de los elementos de estilo más destacables de una fachada. Ofrecen la elegancia privilegiada de una puerta giratoria, además, resultan mucho menos complejas, y permiten una gran libertad de concepción. La puerta puede ser adaptada a prácticamente todos los radios pudiendo tener tanto curvas hacia el interior como hacia el exterior.

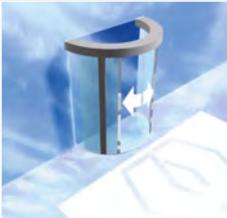
Puerta corredera angular

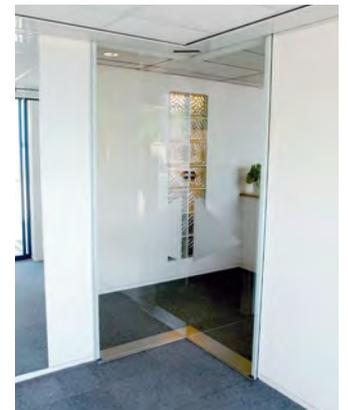
Una entrada original que seduce por su aspecto extraordinario. El ángulo puede ser elegido entre $\geq 90^\circ$ y $< 180^\circ$ y ser de regreso o de saliente.

Puerta plegable

Una puerta plegable es utilizada cuando queremos preservar al máximo la anchura de paso. Puede ser previamente montada y integrarse correctamente en el hueco de paso existente. En la restauración, el paso entre cocina y salón es un ejemplo habitual de sus aplicaciones.



	Radial sliding door	Angled sliding door	Folding door
			
Door type	One or two leaves	Two leaves	Two or four leaves
Opening width	800 – 3000 mm	800 – 3000 mm	800 – 2000 mm
Clear height of passage*	3000 mm	3000 mm	2500 mm
Door leaf weight max.	1 x 200 or 2 x 100 kg	2 x 120 kg	2 x 37.5 or 4 x 37.5
as DUO/RED model	1 x 250 or 2 x 200 kg	2 x 200 kg	–
Recommended application	for elegant entrance solutions	for impressive entrances	for tight spaces and simple retro-fitting





Zentralstation
Aufnahme 1

system 20

record system 20 – aplicaciones especiales

Nuestros productos record system 20 están también disponibles en versiones salidas de emergencia o altamente especializadas para las aplicaciones a medida.

Sistemas de salida de emergencia

La versión redundante (RED) consiste en un doble automatismo, dos comandos independientes el uno del otro y una batería destinada a asegurar un movimiento de emergencia en caso de fallo de corriente. En Gran Bretaña y en Dinamarca, el automatismo con battery-monitoring (BAT) está aprobado como sistema de vías de evacuación. Proporcionamos igualmente el sistema de apertura por reserva de energía (CO48), destinado al mercado francés.

Las puertas correderas estándar y las puertas plegables pueden ser proporcionadas en versiones con apertura integral (SOI). Las hojas de puerta pivotan en el sentido de la salida y liberan de esta manera el paso con la mayor anchura posible. En el caso de hojas laterales, pueden ser también integrados en el SOI (de serie en caso de sistema de vías de emergencia).

Aplicaciones especiales

The record CLEAN series of automatic door models are used when there are requirements for hermetic seals with clearly defined properties. It is often the case in the medical field, for instance in operating theatres, that our doors support the maintenance of a sterile environment by their hermetic closing and easy-to-clean qualities. These tightly closing sliding doors are available as single or twin leaf models.

The German Institute IFT Rosenheim has certified the record SAFECORD RC 2, our burglar resistant sliding door, to resistance class RC 2, i.e. providing effective but unobtrusive protection against intruders. In addition to multi-point locking, reinforced running gear and continuous floor guides, this model also features special laminated safety glass and a framework reinforced with steel plates.

Otras soluciones

Además, aparte de record system 20, podemos ofrecerles las aplicaciones que le interese. Tenemos automatismos record para puertas batientes, de sistemas de paso en sentido único o de majestuosas puertas giratorias, su socio record le ofrece informaciones, asesoramiento y servicios.



	Escape route systems		
Tipos de puerta	RED	BAT (UK, DK)/CO48 (F)	TOS
Puerta corredera estándar	●	●	●
Puerta corredera telescópica	●	●	●
Puerta corredera radial	●	●	●
Puerta corredera angular	●	●	●
record SAFECORD 20	●	●	●
Puerta plegable			●





system 20



DREAM AUTOMATIC DOORS

record system 20 – sus ventajas

El record system 20 constituye una nueva generación de sistemas de puertas automáticas. Son avances realizados en los conceptos sometidos a pruebas por nuestros ingenieros y han desarrollado numerosas ideas innovadoras preparadas para ser lanzadas al mercado.

Desarrollo interno

Los resultados del pensamiento innovador están relacionados a tales características como que la anchura de apertura adaptable a la frecuencia de paso o la posibilidad de ocultar las señales indeseables en la zona del sensor.

Gracias al hecho de que record es de los pocos fabricantes de puertas automáticas que desarrollan y producen para sí mismo los comandos y los sensores, por esto, pueden ser idóneamente concebidos en función de nuestros productos de las fases de planificación. Es la condición sine qua non para proporcionarles un software de comando en perfecta adecuación con nuestras puertas.

Nuestros sensores y órganos de activación combinados radar / infrarrojo o exclusivamente radar incluso infrarrojo activo – están disponibles en versión visible o encajada. La destacable capacidad de aprendizaje del sistema permite garantizar una seguridad de funcionamiento excepcionalmente elevada. Las activaciones intermitentes – o ghosting – relacionadas al cierre de las hojas pueden ser así completamente eliminadas.

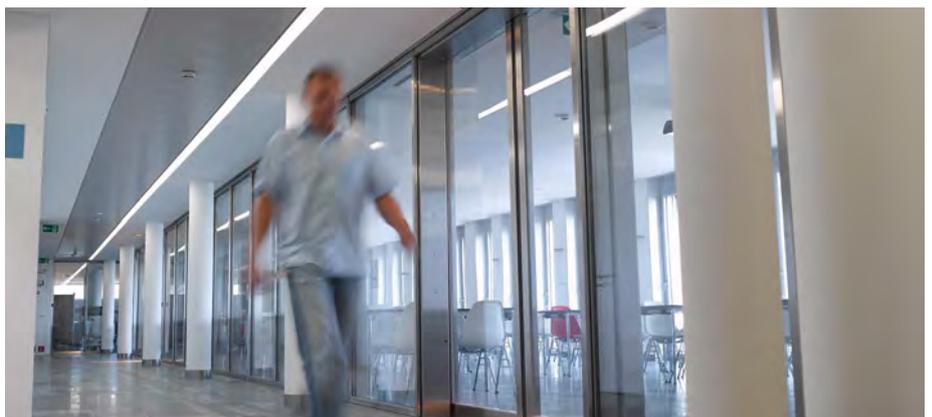
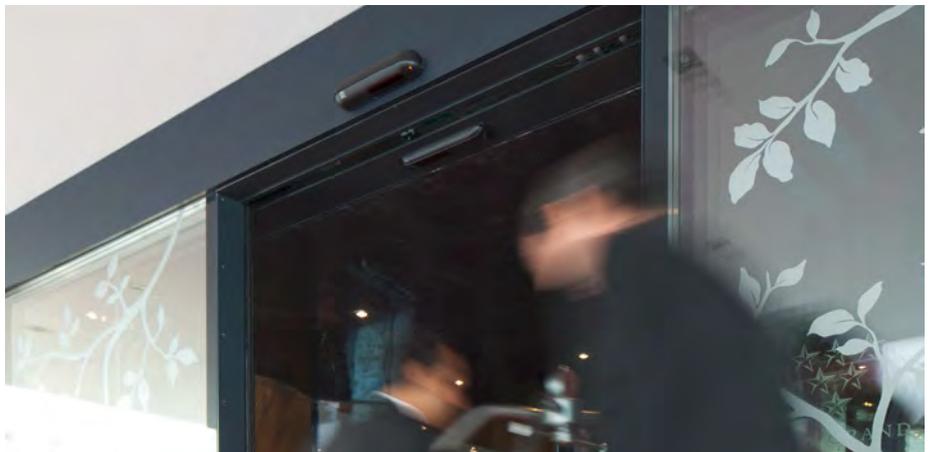
Montaje más rápido

De la flexibilidad sobre la reducción de la complejidad de una instalación pero también las posibilidades de reducir la duración del montaje gracias a una tasa elevada de prefabricación del automatismo han conducido al desarrollo del empuje manual.

Al haber concebido con coherencia el concepto de automatismo para empuje manual, ahora puede ser propuesto para la mayoría de las puertas lineales, mismamente para presentar una altura de habilitación de solamente 108 mm.

Mecánica de primera clase

Nos hemos esforzado en concebir una puerta que ofrezca en sus procesos de apertura y de cierre, el funcionamiento más silencioso que fuera posible. Este silencio de deslizamiento destacable resulta un signo de alta precisión y adaptación perfecta entre los materiales utilizados, y se refleja en el rodamiento armonioso del movimiento de las hojas.



Opciones y accesorios



record system 20

- Puerta corredera estándar, de 1 o 2 hojas
- Puerta corredera telescópica, de 2 o 4 hojas
- Puerta corredera redondeada o arqueada
- Puerta corredera angular
- Puerta plegable
- Soluciones específicas de puertas correderas



Sistemas de salida de emergencia

- Redundante (RED)
- Reserva de energía eléctrica BAT (UK, DK)
- Reserva de energía mecánica CO 48 (F)
- Sistema de apertura integral (SOI)

Variantes de montaje

- Sobre el dintel, móvil o en el techo



Peso de hoja máximo

- Correderas estándar [DUO / RED] : E-STA 1 x 150 kg [1 x 150 kg], D-STA 2 x 120 kg [2 x 150 kg]
- Correderas telescópicas [DUO / RED] : E-TSA 2 x 90 kg [2 x 120 kg], D-TSA 4 x 80 kg [4 x 90 kg]
- Versiones reforzadas STA 20-200 [STA 22] : E-STA 1 x 200 kg [1 x 250 kg], D-STA 2 x 150 kg, [2 x 200 kg], E-TSA 2 x 130 kg [2 x 170 kg], D-TSA 4 x 90 kg [4 x 130 kg]



Sistemas de perfilados para hojas, impostas y partes fijas

- Aluminio 20 mm para cristales simples 10 mm
- Aluminio 32 mm para cristales aislantes 24 mm
- THERMCORD 38 mm para cristales aislantes 30 mm
- Perfilados de fabricación externa hasta 65 mm



Tratamiento de las superficies

- Por pulverizado en el color RAL de su elección
- Incoloro o anodizado



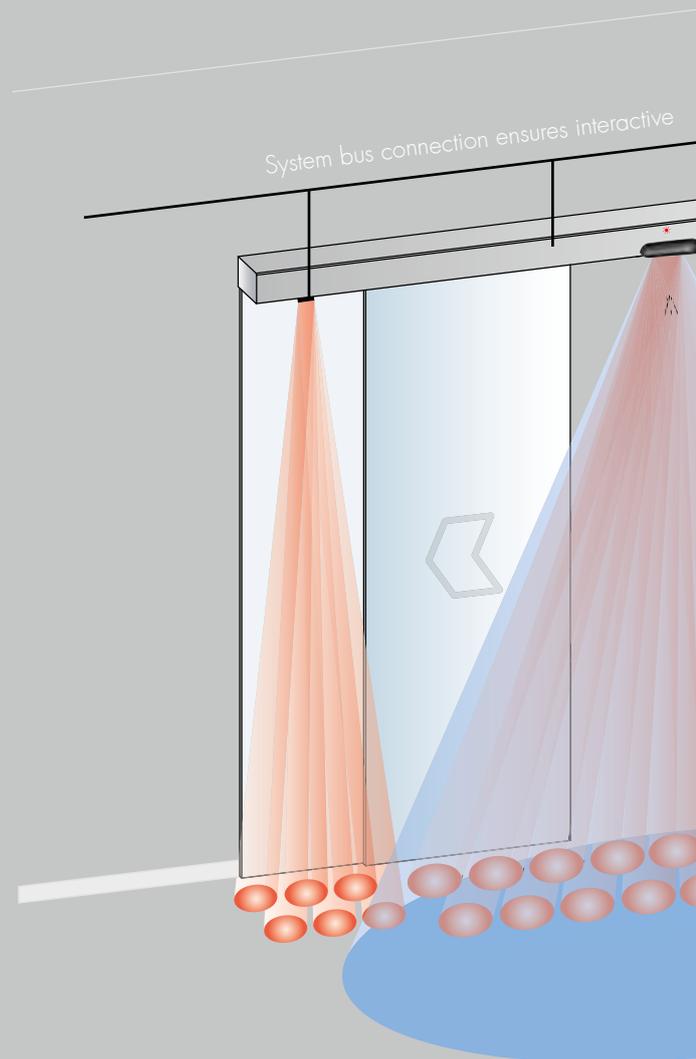
Aparato de comando (STM)

- Comando con microprocesador 32 bits, autoaprendizaje
- Deslizamiento controlado y regulable de los movimientos de hojas
- Consumo de energía reducido pese a un automatismo extremadamente potente



Revestimiento del mecanismo

- Altura 108 o 150 mm
- 200 mm altura del mecanismo en las versiones reforzadas STA 20-200 et STA 22
- Revestimiento debajo del perfilado o en varias partes



Opciones antirrobo-antiruptura

- record SAFECORD 20 corredera resistente a la efracción (homologado RC 2)
- Bloqueo múltiple (MPV)
- Raíles en el suelo (acero inoxidable)
- Raíles de seguridad
- Cerraduras en el suelo (mecánicas)

Opciones especiales

- Señalización de bloqueo óptico (OVA)
- Ancho de apertura conectado a la frecuencia de paso (TOWA)
- Timbre
- Supervisión del bloqueo
- Otras opciones posibles según interés del cliente



Órganos de activación y sensores de seguridad

- RAD 290 (detector de movimiento)
- AIR 290 (sensor de movimiento de infrarrojo activo / detector de presencia)
- RIC 290 (sensor combinado)
- Detector de proximidad (infrarrojo)



Interruptores y comunicadores

- Órgano de activación por radio EASY OPEN
- Mando a distancia para RADAR
- Sensor de infrarrojo pasivo PIR



Contacto pivotante a llave (SSK)

- Ensamblado o telecomando



Desbloqueo manual

- HEI (interior)
- HEA (exterior)

Batería para movimiento y servicio de seguridad

- Disponibles de diferentes capacidades



Bloqueo

- Bloqueo a cerrojo motorizado (VRR 20)
- Bloqueo múltiple (MPV)
- Retención en cerradura magnética



Hoja de protección

- Protección elegante contra el punzamiento



SISTEMA CONTRA INCENDIOS

- Diversos sistemas específicos para cada país E 30, EI 30



Caja de comando

- BDE-D (con pantalla retroiluminada)
- Entregable en versión estrecha o en variante cuadrada para marcos de anclaje estándar
- Bajo demanda con interruptor a llave



system 20



system 20



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record system 20 – mantenimiento y control

Comercializamos nuestros sistemas de puertas automáticas desde 1953. Después de haber comenzado con las aplicaciones industriales como la apertura en las lavanderías, los mecanismos de puerta automática han evolucionado en sistemas de entrada acogedora provistos de principios de funcionamiento muy variados. Este desarrollo, en primer lugar, fue motivado por la simple perspectiva de ahorro de tiempo; más tarde fue ajustado al aspecto representativo y, hoy en día nuestros sistemas de puertas constituyen un elemento de estilo en la arquitectura de los edificios, un componente activo del concepto seguro incluso una medida para reducir los gastos de calefacción y de climatización en el ámbito de una política energética.

Durante esta evolución, nuestras construcciones han progresado siempre hacia una mayor sofisticación, las tareas más importantes y el comando siempre más confortable. A su vez, las exigencias legislativas han sido reforzadas con el fin de obtener mejoras en la seguridad de su funcionamiento,

El servicio de mantenimiento según sus necesidades

A día de hoy, nos encontramos en los mercados franceses y suizos con más de 10000 puertas automáticas record con más de 200 años, cuyo uso cotidiano continuo proporciona la completa satisfacción de nuestros clientes. Esto ha sido posible por una interacción entre, por una parte, una excelente calidad desde la construcción, la fabricación y el montaje y, por otra parte, un mantenimiento competente y eficiente asegurado por nuestros técnicos record.

Con el objetivo de que su puerta automática funcione de manera impecable durante largo período de tiempo, todo está en consonancia con las normas de seguridad, y es ineludible proceder a una manutención periódica. Aproveche de las prestaciones configurables de los contratos de mantenimiento record, a través del cual podrá disminuir considerablemente los costes de funcionamiento y de conservación.

record: su socio cercano

El mantenimiento y el control de su instalación son de una importancia esencial: la duración de vida de nuestros productos, integrados en la creación, puede incluso encontrar dispositivos reglamentarios que no cesan correctamente de funcionar a pesar del tiempo. Para permitir su instalación respecto con la normativa, le proponemos encontrar a través de nuestros contratos de mantenimiento la conformidad que le permitan estar siempre al nivel más alto de exigencias en cuanto a las normas de seguridad.

Nuestros asesores encontrarán el pack de servicios que más se ajuste a sus necesidades.

¡Su socio record le espera!



Datos técnicos

	Puerta corredera estándar		Puerta corredera telescópica	
	E-STA (1 hoja)	D-STA (2 hojas)	E-TSA (2 hojas)	D-TSA (4 hojas)
Dimensiones				
mecanismo p x h con parte fija (mm)	194 x 108 / 150 or 197 x 200		259 x 108 / 150 or 262 x 200	
p x h sin parte fija (mm)	157 x 108 / 150 or 160 x 200		222 x 108 / 150 or 225 x 200	
Movimiento de puerta	1.5 s to 0.7 m	1.0 s to 0.7 m	1.5 s to 0.7 m	1.0 s to 0.7 m
Conexión eléctrica	230V / 50 / 60Hz / 100W			
Temperatura ambiente	-15 °C hasta +50 °C			
Unidad de comando	Visualización gráfica retroiluminada			
Modos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> → Automática → Apertura permanente → Manual → Sentido único → Bloqueado 			
Funciones opcionales	<ul style="list-style-type: none"> → Funciones de economizador de energía (automatismo de anchura de paso TOWA) → Configuración de puerta específica al cliente → Bloqueo del comando → Timbre 			
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> → Apertura o cierre de emergencia (configuraciones programables) → Caja de comando BDE-D, versión estrecha → Contacto pivotante a llave (SSK) → Órganos de activación record : RAD 290, RIC 290, AIR 290 con conexión al sistema de bus record → Señalización de bloqueo óptica (OVA) → Bloqueo manual del lado exterior o interior de la puerta → Supervisión de bloqueo → Botón de parada de emergencias → Batería para movimiento o servicio de emergencia en caso de corte de corriente → Sistema de vías de evacuación homologado → Revestimiento de mecanismo abatible o en varias partes → Módulo ampliación de funciones (FEM) 			
Variantes de montaje	Sobre dintel, portátiles o en el techo			



DREAM AUTOMATIC DOORS

Distribuidor Autorizado en México
 Tel. 5555944021 / 5555943988
 ventas@automaticdoors.com.mx



DREAM AUTOMATIC DOORS



record

your global partner for entrance solutions

record DFA 127

el automatismo de referencia para la puerta batiente



DREAM AUTOMATIC DOORS



DFA 127



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS



DFA 127



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record DFA 127 – El automatismo de referencia para puerta batiente

El record DFA 127 es un sistema de transmisión universal que permite automatizar las puertas batientes. Se caracteriza por una técnica experimentada, un diseño compacto y preparado para realizar su funcionamiento silenciosamente, como es habitual en record. La orientación hacia una construcción al espectro lo más ancho posible, convierte este sistema en un automatismo completo y perfecto para hacer frente a cada una de las exigencias más diversas.

Utilización universal

Estas propiedades universales son posibles por su construcción modular, pero esencialmente sobre todo por su funcionamiento electromecánico. El movimiento del transmisor de la puerta está motorizado y un resorte de compresión es tensado paralelamente en la caja. El movimiento contrario se efectúa con la ayuda de la energía almacenada en el resorte— una motorización puede ayudar al apoyo según las exigencias. Incluso sin motorización, un desplazamiento óptimo de la fuerza sobre toda la zona pivotante es obtenida gracias a un sistema mecánico inteligente. Esto es necesario por ejemplo para colocar la puerta en posición final de manera fiable frente a la resistencia opositora por una corriente de aire, y se encuentra conforme a las exigencias de las normativas en técnicas de seguridad.

El record DFA 127 puede utilizarse para los tamaños de cierre-apertura EN4 a EN6. Las diferentes fuerzas elásticas necesarias pueden ser ajustadas rápidamente y con precisión directamente sobre el lugar con ayuda de un tornillo de ajuste.

Incluso en los detalles, ofrece igualmente numerosas particularidades de vías para su concepción. Es así posible proceder rápidamente a la adaptación de tipos de puertas predefinidas a las condiciones locales y específicas del país.

Propiedades:

- Homologaciones a nivel internacional (conforme a DIN 18650)
- Homologado como sistema de bloqueo para cortar fuegos
- Utilizable con sistemas de perfilados corta fuegos tales como, por ejemplo, Jansen, Forster, Heroal, Schüco
- Validado por Técnica Geronto en Alemania – accesibilidad con movilidad reducida

Modelos:

- Puerta batiente doble con o sin función maestro / esclavo
- Modo economizador de energía– apertura adaptada de una o de dos hojas (apertura gemela)
- Regulación de la secuencia de cierre integrable para las aplicaciones de puertas corta fuegos de dos hojas
- Función de esclusa para dos puertas instaladas una detrás de la otra.
- Apertura en el sentido de la marcha en caso de idas y venidas en los pasillos
- Apertura y cierre sin corriente





DFA 127



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record DFA 127 – el sistema de transmisión en 4 versiones

→ una ejecución → una estructura modular → todos los tipos de montaje → una técnica probada

FULL POWER



LOW ENERGY



INVERSE



FIRE



El transmisor **POLIVALENTE** potente de uso universal

Principales ventajas

- Universal, potente, configurable

Aplicaciones recomendadas

- Para puertas que requieren la maniobra de hojas pesadas y de grandes dimensiones
- Ideal para las puertas que deban tener una gran velocidad de apertura y de cierre



Compacto y potente

El transmisor **SUAVE** a energía cinética reducida

Principales ventajas

- De fuerzas de compresión muy bajas, tanto a la apertura como al cierre, bastan en la mayoría de los casos a garantizar la seguridad de los usuarios sin detección complementaria

Aplicaciones recomendadas

- Ideal para las puertas que deban tener una baja velocidad de apertura y de cierre



Fiable, funcionamiento silencioso, ajustable sus funciones a especificación del cliente

El transmisor **SEGURO** para una seguridad efectiva

Principales ventajas

- Se abre por simple tensión del resorte sobre corte de alimentación
- Parada de puerta integrada en el mecanismo (sin tope en el suelo)

Aplicaciones recomendadas

- Para la fuga de aire y la extracción: para la ventilación y renovación de aire fresco en los sitios en caso de incendio
- Para la evacuación de personas caso de apagón de la corriente



Se abre en caso de caída de corriente, idónea para la evacuación de personas

El transmisor **FIABLE** en caso de incendio

Principales ventajas

- El confort y la fiabilidad

Aplicaciones recomendadas

- Para donde las puertas cortafuego e ignifuga son necesarias



Se cierra en caso de alarma de incendio

Todos los tipos de transmisores tienen en común los puntos siguientes:

- El diseño
- El concepto técnico
- Los aparatos periféricos
- El sistema de comando
- El silencio
- La inteligencia
- La facilidad de mantenimiento



Crew



DFA 127



record

your global partner for entrance solutions



DREAM WITH THE DOORS

record DFA 127 – siempre la mejor elección

Con las versiones FULL POWER y LOW ENERGY, el record DFA 127 demuestra que es la solución ideal incluso si las exigencias son contradictorias. En toda potencia con Full Power con el fin de desplazar las hojas pesadas de más de cien kg y en compensación, la suavidad con Low Energy limitada a una energía cinética de 1,6 julio, para funcionar sin ningún riesgo mismo sin sensores de seguridad.

record DFA 127 FULL POWER

El record DFA 127 FULL POWER es el nervio central de la familia del automatismo de las puertas batientes. Su fuerza elástica ajustable igualmente sobre el lugar y pueden ser utilizadas para cierre-puertas EN4-EN6

le confiere un espectro de utilización variado. Este automatismo demuestra su flexibilidad complementaria para responder a los ajustes específicos del cliente. La técnica refinada bajo control por el comando record autoriza a las funciones complejas con un despliegue de fuerzas óptimas sobre todo en la zona pivotante de la puerta.

Conviene particularmente:

- a los comercios
- a los aeropuertos
- a los edificios administrativos y de oficinas
- a los restaurantes y hoteles

record DFA 127 LOW ENERGY

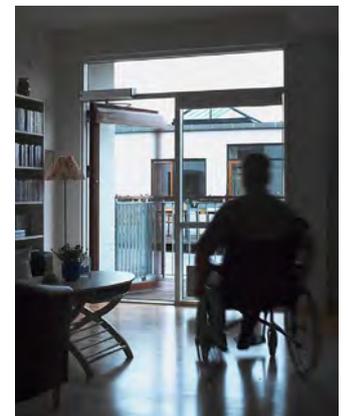
El record DFA 127 LOW ENERGY es el automatismo ideal en los ambientes donde se desplazan personas con pasos lentos y reducidos como en los hospitales y las casas de ancianos. La energía cinética está limitada a 1,6 julio. El sistema no incurre en ningún riesgo a las personas que se encuentren en la zona pivotante mismo prescindiendo de la utilización de sensores de seguridad complementarios.

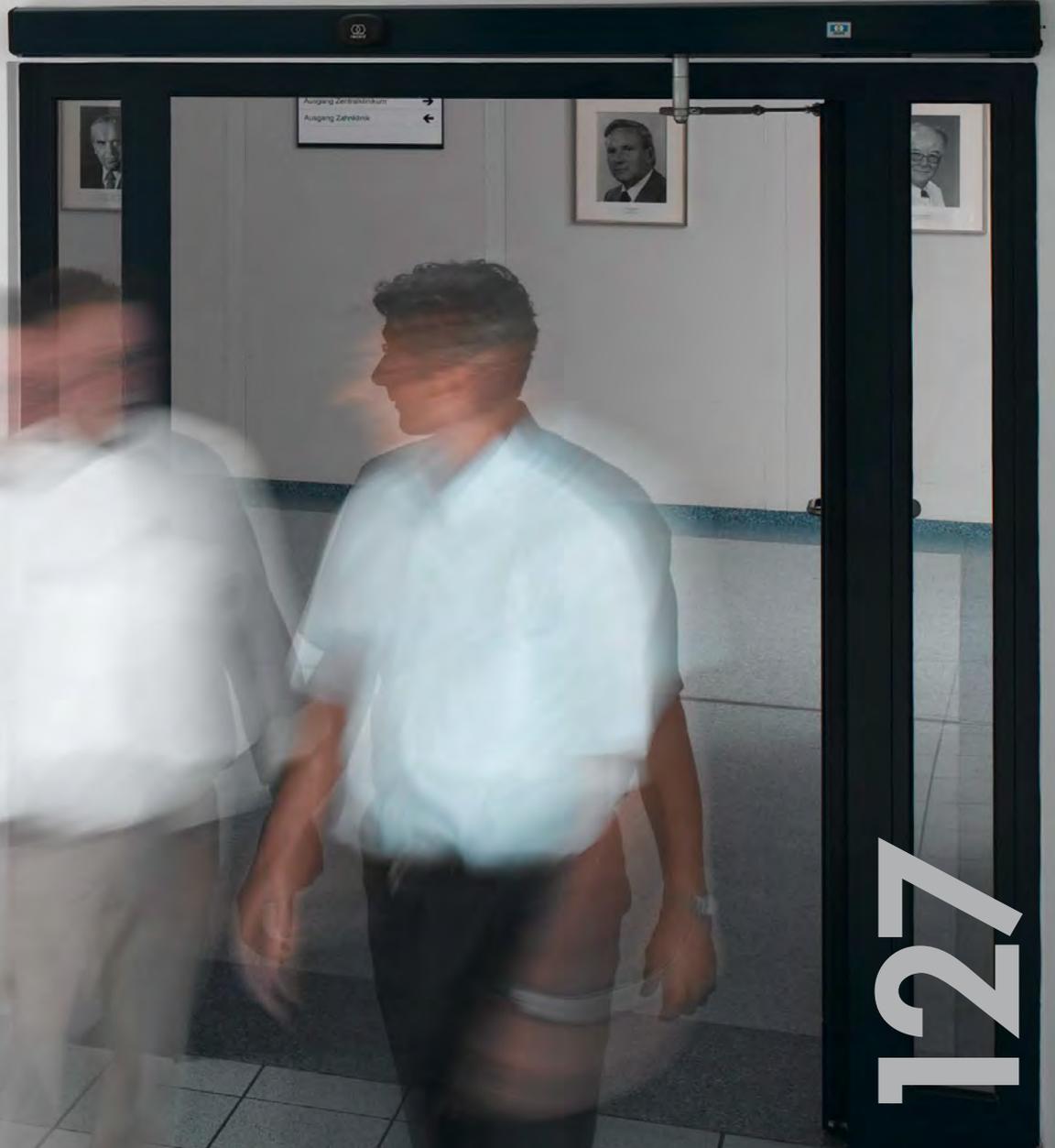
Conviene particularmente:

- a las casas de ancianos o para personas con movilidad reducida
- hospitales, clínicas y residencias de personas de la tercera edad
- casas y viviendas particulares

Ventajas particulares:

- Su movimiento regular vence las retenciones que pueden ser efectuadas por las personas de reacciones lentas.
- Es posible renuncias a los sensores de seguridad complementarios.
- Mantiene la tranquilidad en las zonas de viviendas gracias a su función prácticamente silenciosa.





DFA 127



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record DFA 127 – aplicaciones para las salidas de emergencias y cortafuego

Proponemos las versiones INVERSE y FIRE para las aplicaciones especiales de salidas de emergencia y cortafuego. Se trata de otras variantes del automatismo record DFA 127 para puerta batiente electromecánica, idéntica superficialmente a las otras versiones.

record DFA 127 INVERSE

El record DFA127 INVERSE se distingue por la posibilidad que le ofrece de abrir con seguridad las puertas mismo sin alimentación eléctrica. La energía necesaria a la apertura es almacenada mecánicamente en un resorte de compresión tras el cierre motorizado. En caso humareda en el edificio, a partir del automatismo por un sistema externo de evacuación de humos y de calor, el INVERSE abre de forma fiable la puerta – incluso en caso de caída de la corriente. La puerta puede así ser utilizada como apertura de circulación en relación con un aporte de renovación de aire o para la evacuación de los humos o del calor.

Conviene particularmente:

- para la liberación de las salidas de emergencia
- para el aseguramiento de la orientación de personas
- para la evacuación de humos y de calor

Ventajas particulares:

- El tope de apertura está integrado al sistema de automatismo de la puerta (ningún punto de tropiezo en las vías de circulación de personas)
- Ninguna alimentación eléctrica de seguridad requiere para la apertura
- Freno de parada electromagnético – para las puertas interiores, es posible renunciar a los sistemas de apertura de puerta complementarias para la permanencia de cierre de las puertas.

record DFA 127 FIRE

La versión record DFA 127 FIRE está homologada para una utilización sobre las puertas cortafuego o antihumo. En caso de incendio, el cierre inmediato del paso es activada para las señales provenientes de un detector de humo o de calor o la instalación de señalización de incendio. El cierre se efectúa por fuerza elástica. Con la regulación de la secuencia de cierre mecánica SFR 127, igualmente en las puertas cortafuego de dos hojas pueden ser realizadas.

Conveniente particularmente:

- aplicación anti-incendio y de protección antihumo.

Ventajas particulares:

- Diseño compacto gracias a los componentes de protección anti-incendio integrados
- Sistema de puerta puede ser conectado al comando anti-incendio del cliente
- Posee su propio comando complementaria para las conexiones de los detectores de humo y calor.
- Aplicables en diversos sistemas de perfiladosw

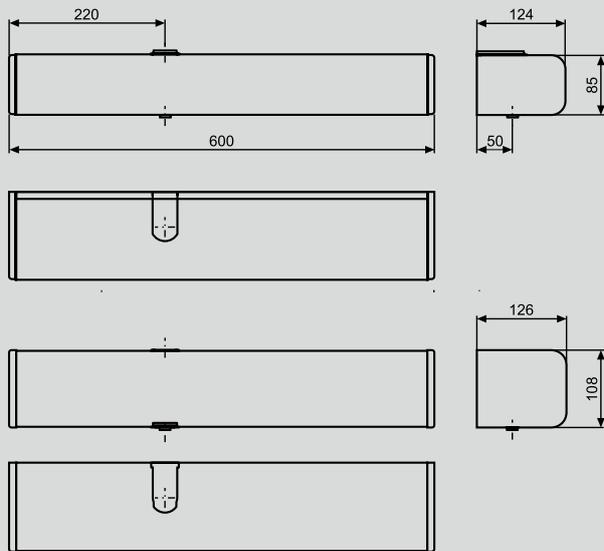




DFA127



record DFA 127 – características técnicas



Dimensiones del mecanismo (H x P x L)	85 x 124 x 600mm or 110 x 126 x 600mm
Potencia de cierre-puerta	EN 4 – EN 6 para brazo estándar y corredera
Tiempo de apertura / tiempo de cierre	3 – 20s / 5 – 20s
Ángulo de apertura	70 – 115° (INVERSE hasta 95°)
Conexión eléctrica	230VAC, 50/60 Hz
Potencia nominal	67W
Consumo en reposo	13W

Modo de servicio estándar (con caja de comando integrado BDI)

Modo automático
Apertura permanente
Modo manual

Modo de servicio estándar con BDE-E (opcional)

En modo completamente estándar

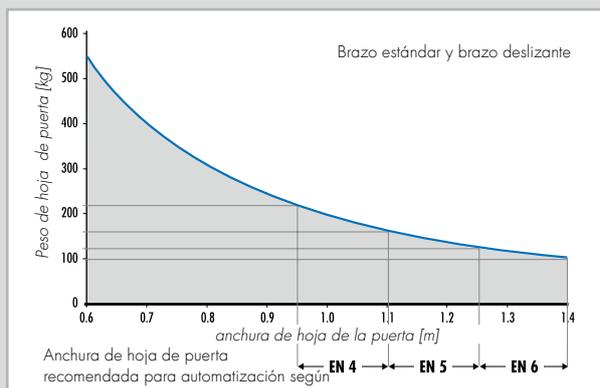
Bloqueo
Circulación sentido único
Bloqueo de servicio

Funciones

Inversión automática
Automatismo a impulsos (push and go)
Parada de urgencia, comando de esclusa o puertas de 2 hojas Configuración de puerta específica al cliente

Opciones

Freno motor electromagnético
Regulación secuencial de cierre mecánico integrado
Función esclusas con 2 puertas batientes
Dispositivo de cierre para puertas contraincendios e ignífuga



Principios de montaje



Montaje planeado

(puerta de 1 hoja)
Brazo estándar DIN, izq. o derecha,
empuje



Montaje planeado

(puerta de 1 hoja)
Brazo corredera DIN, izq. o derecha,
tirar



Montaje planeado

(puerta de 2 hojas, aplicación
maestro / esclavo) Dos transmisores
interconectados con brazo estándar
empujar o tirar



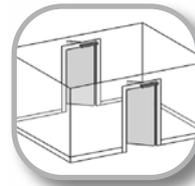
Montaje planeado

(puerta de 2 hojas)
Servicio alternativo de dos transmisores
independientes



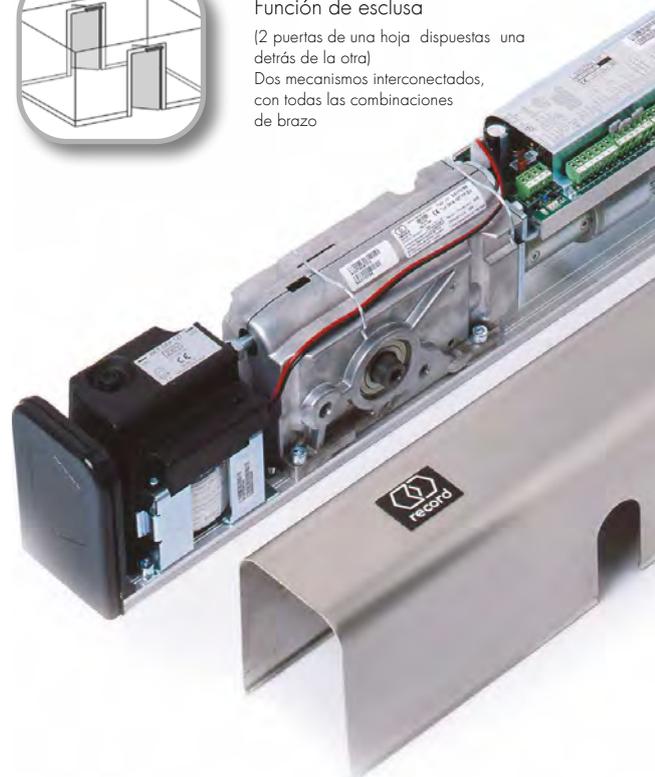
Montaje sobre la hoja

(puerta de 1 hoja)
Brazo y combinaciones posibles como
para los montajes planeados



Función de esclusa

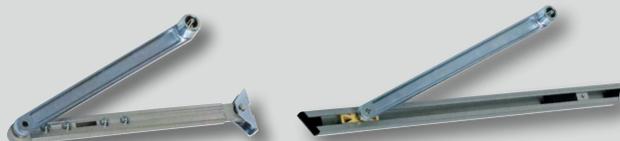
(2 puertas de una hoja dispuestas una
detrás de la otra)
Dos mecanismos interconectados,
con todas las combinaciones
de brazo



Accesorios y opciones

Tipos de brazos

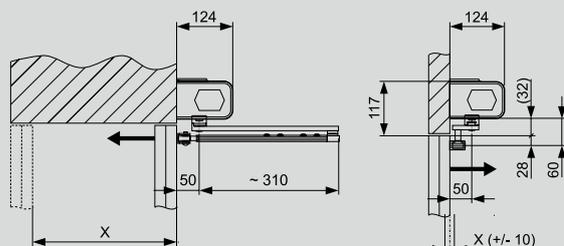
- La transmisión de fuerza del transmisor a la hoja de la puerta se hace por medio del brazo. Según la situación de montaje, es posible elegir entre dos tipos de brazos diferentes (brazo estándar o brazo deslizante) para obtener la mejor solución posible.
- Para cubrir la profundidad del dintel, brazos estándar de diferentes anchuras están disponibles. La utilización de piezas de extensiones axiales opcionales (cartucho de palanca) permiten compensar las alturas de dintel más variadas.



Brazo estándar, empujar

Brazo deslizante, tirar y empujar

Profundidad dintel



Tipos	Brazo estándar SG1 – SG3	Brazo deslizante GG
Profundidad del dintel	$X = 0 - 330\text{mm}$	$X = 0 + / -10\text{mm}$

Extensiones de los ejes

- Para brazo estándar o deslizante



Tipos	Brazo estándar empujar	Brazo deslizante tirar
De 20 a 80	42.5 – 102.5 mm	32.0 – 92.0 mm

Tecnología sensorial

- Detector de movimiento a radar record RAD 290
- Detector de presencia infrarrojo
- Sensores de seguridad para la supervisión de la zona de pivoteante de la puerta



Gama



FULL POWER LOW ENERGY INVERSE FIRE

(acorde a DIN 18650)

FULL POWER + LOW ENERGY + FIRE

- Sin corriente el automatismo funciona como un cierre-puerta mecánico

INVERSE

- Sin corriente el automatismo abre con la energía del resorte

Brazos y accesorios

- Brazo estándar empujar, diversas anchuras
- Brazo deslizante tirar y empujar con tope integrado
- Extensiones de eje

Revestimiento del mecanismo

- Estándar (acero inoxidable 85 mm y aluminio 85 y 108 mm)
- Versión alargada
- Continuo para puertas de 2 hojas

Tratamiento de superficies

- Inoxidable pulido o aluminio anodizado o lacado (RAL)



Tipo de resortes

- Ajustable (EN4 – EN6)

Variantes de instalación

- Montaje sobre dintel del lado bisagra u opuesto
- Montaje sobre hoja
- Sistema de continuación en apertura para cierres cortafuegos
- Comandos maestro /esclavo para puertas cortafuegos requieren una regulación secuencial de cierre SFR 127



Órganos de activación



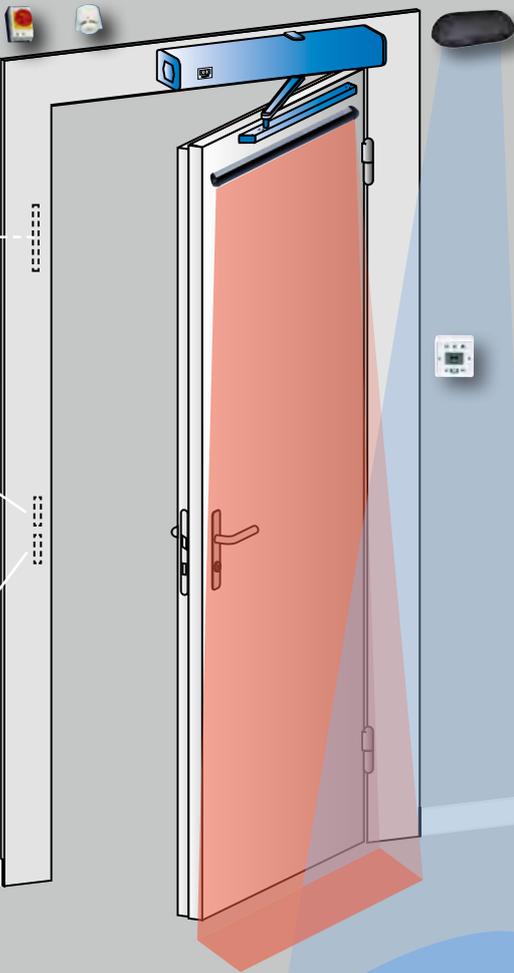
- Radar RAD 290 (detector de presencia)
- Sensores infrarrojos (activos, pasivos)
- Detector de proximidad
- Pulsador a botón

- Detector de presencia
- Interruptor con cursor
- Telecomando
- Contacto pivotado a llave
- Key operated contact



Detector de humo y calor

Interruptor general



Sensores de seguridad (bilaterales)

- Listón de seguridad : (cable flexible de transmisión para puertas exigentes)



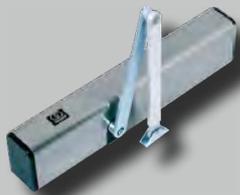
Opciones complementarias

- Comando esclusa (entre 2 puertas)
- Comando maestro /esclavo con regulación secuencial de cierre (SFR) integrada mecánicamente, utilizable sobre las puertas cortafuegos (solamente posible con una altura de recubrimiento de 108 mm)



Unidad de comando

- BDI (comando a báscula estándar)
- Opciones:
 - BDE-D con pantalla
 - Interruptor rotativo
 - BDE-M (interruptor a llave a lugar de BDI)



DFA 127



DFA 127



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record – Mantenimiento y comprobación

Desde 1953 llevamos vendiendo nuestros sistemas automáticos de puerta. Comenzando con aplicaciones industriales como abridores de puertas en lavanderías, los accionamientos automáticos de puerta han madurado hasta convertirse en sistemas de entrada seductores con los más diversos principios de funcionamiento. Al principio, este desarrollo fue impulsado por la única finalidad de ahorrar tiempo. Más tarde se sumó el aspecto representativo. Y, hoy en día, nuestros sistemas de puerta son elementos estilísticos arquitectónicos, son elementos integrantes de conceptos de seguridad, o se emplean como componentes ahorradores de energía para reducir los costos de calefacción y de climatización.

Durante el curso de este desarrollo, nuestros diseños se han ido sofisticando cada vez más, ha aumentado el volumen funcional, y el manejo se ha ido haciendo más y más cómodo. Al mismo tiempo han aumentado también los requerimientos legales para aumentar cada vez más la seguridad del funcionamiento.

El paquete de servicio a la medida de sus necesidades

Aún hoy, ya sólo en nuestro mercado doméstico, en Suiza, hay más de 8.000 automatismos de puerta record con más de 20 años de edad, que afianzan su fiabilidad y durabilidad día tras día la satisfacción de nuestros clientes. Ello es posible gracias al juego conjunto de un enfoque a la máxima calidad en el diseño, la producción y el montaje en combinación con un mantenimiento sostenible y competente por parte de nuestros técnicos de servicio.

Para que su puerta automática siga funcionando impecablemente al cabo de decenios y para que sigan pudiendo respetarse las prescripciones de seguridad, resulta estrictamente necesario un mantenimiento periódico. Beneficiarse de los servicios variables que ofrecen los contratos de mantenimiento record. Con ellos podrá usted reducir enormemente los propios costos de funcionamiento y de entretenimiento.

Su socio record más cercano

El tema del mantenimiento y de la comprobación ocupa para nosotros un puesto particularmente importante. La orientación conceptual de nuestros productos a una extrema longevidad puede entrar en conflicto, al cabo de los años, con posibles cambios en los requerimientos legalmente prescritos. Para evitarles incomodidades a nuestros clientes a este respecto, con nuestros contratos de mantenimiento apostamos por soluciones personalizadas y combinables de múltiples maneras que le apoyarán a usted también a cumplir con el deber de diligencia debida.

Nuestros asesores estarán encantados de ayudarle a encontrar el paquete de servicio a la medida de sus necesidades particulares.

¡Su socio record está ya esperándole!



Contacto



DREAM AUTOMATIC DOORS

Distribuidor Autorizado en México

Tel. 5555944021 / 5555943988

ventas@automaticdoors.com.mx



DREAM AUTOMATIC DOORS



record

your global partner for entrance solutions