

Puerta automática corredera

record 16 STA



Responde a sus exigencias



record

Puertas de vanguardia

# C.M. RIERA

## PORTES I AUTOMATISMES

c/ Llevant 13 - 17180 Vilablareix

Telf. 972 440 307 - Fax 972 440 276

[www.cmriera.com](http://www.cmriera.com)

# Puerta corredera automática record 16 STA

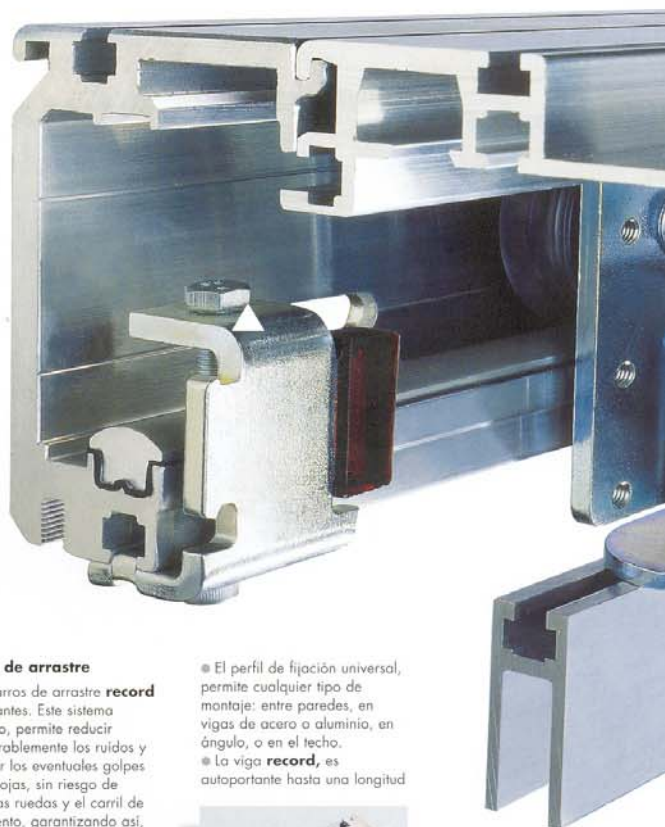
## Un concepto vanguardista

La puerta corredera automática **record 16 STA**, responde con exactitud, a las configuraciones más exigentes en este sector.

**Facilidad**, la programación electrónica de todas las funciones puede ser realizada por el propio usuario.

**Modulable**, una perfilera creada para adaptarse a cualquier caso específico.

**Fiable y de fácil utilización**, una puerta inteligente cuyo diagnóstico de control, se puede hacer también a distancia.



### Componentes de alta fiabilidad

- El mecanismo independiente de la parte mecánica, (carril de rodamiento y hojas de puerta), puede ser colocado en las terminaciones de la obra dando la posibilidad de cerrar el edificio, sin riesgo de dañar la electrónica.
- Así mismo, cualquier intervención o cambio en el mecanismo, es considerablemente reducido al mínimo. El mecanismo está preinstalado y probado anteriormente en fábrica.
- El sistema de brazos de empuje, facilita el acceso a los componentes esenciales del mecanismo, el cual está instalado en posición central.



- El **record system 16®** y su adaptabilidad, permite realizar (aunque posteriormente) todas las combinaciones posibles, sea salida de emergencia, puerta telescópica, puerta de hojas pesadas ... Mientras la versión básica incluye de origen numerosas funciones, es posible evolucionar hacia una gestión técnica centralizada, ampliando cuadros electrónicos.
- La electrónica analiza y configura sola, los parámetros de la puerta, sea el peso de las hojas, el ancho de paso libre y las velocidades de recorrido.
- La adaptabilidad del sistema, también permite, cambiar las hojas hasta 2 veces 200 kg., sin cambiar el mecanismo.

### Carros de arrastre

- Los carros de arrastre **record** son flotantes. Este sistema exclusivo, permite reducir considerablemente los ruidos y absorber los eventuales golpes en las hojas, sin riesgo de dañar las ruedas y el carril de rodamiento, garantizando así, una longevidad del mecanismo.
- La regulación tridimensional de los carros, permite ajustar de una manera rápida, y precisa las hojas.
- Cada hoja descansa sobre cuatro ruedas de nylatrón, extremadamente robustas que aseguran una durabilidad sin igual.
- La correa dentada, está reforzada de fibras de vidrio, para suprimir los fenómenos de estiramiento al arranque y al frenado de las hojas.



### Carril de rodamiento

- El carril de rodamiento que recibe un tratamiento especial de superficie para aumentar su dureza, colocado en una junta de neopreno isotónico, y todo lo asociado a un sistema de carros de arrastre flotantes, hace que el **record system 16®** sea el sistema legendariamente silencioso.

- El perfil de fijación universal, permite cualquier tipo de montaje: entre paredes, en vigas de acero o aluminio, en ángulo, o en el techo.
- La viga **record**, es autoportante hasta una longitud



- de más de 5 metros. Se evita de este modo, el refuerzo con soportes de acero u otras materias inestéticas.
- El concepto modulable de **record** y el carril compuesto de dos partes, facilita al máximo las posibilidades de montaje y de adaptación, en cualquier tipo de obra.
- Estéticamente, también está estudiado el pasaje del cableado.

### La gama de perfiles de aluminio record

- La perfilera **record**, acepta todos los tipos de vidrios hasta 20 mm. de espesor.
- **record** desarrolló su perfilera, admirada arquitectónicamente, por permitir una máxima superficie de vidrio, disimulando además, sus perfiles de suspensión dentro del mecanismo.
- Se puede adaptar cualquier tipo de hoja, tal como: hojas de

- madera, de PVC, o de acero.
- Fue desarrollado especialmente para los perfiles **record**, unas juntas de neopreno, estudiadas para garantizar una excelente hermeticidad de la puerta.

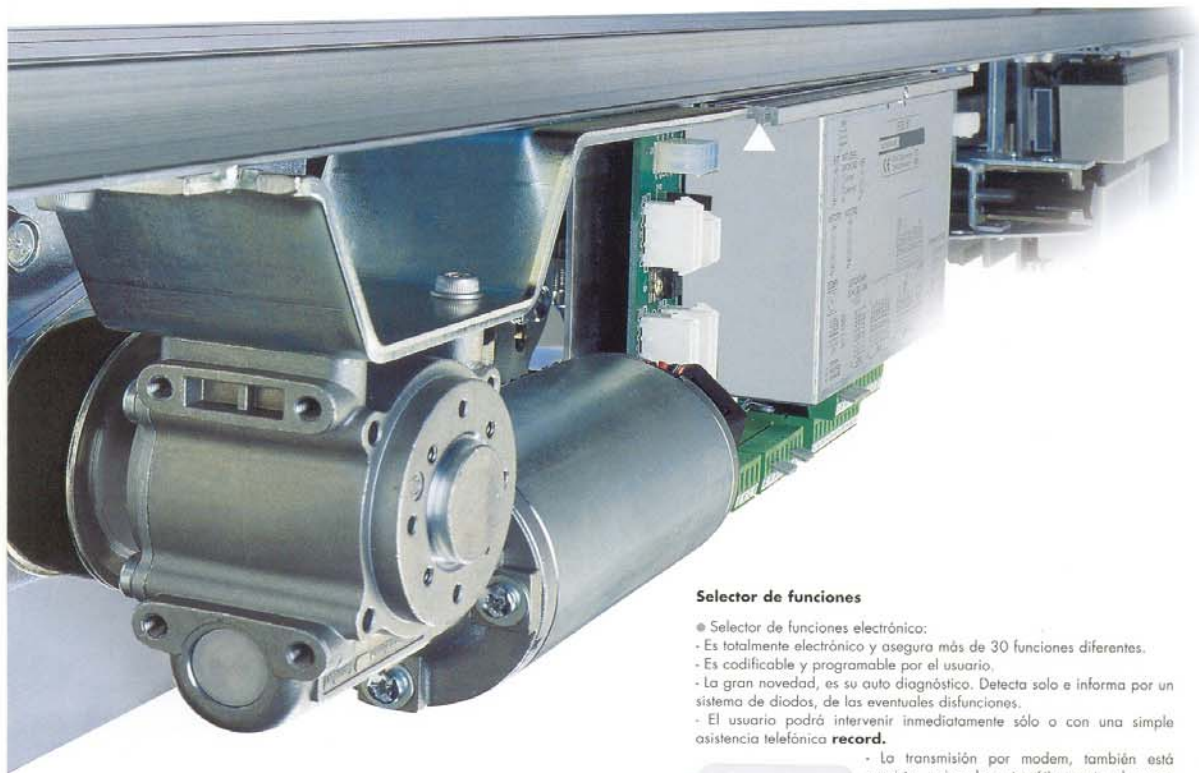
### El cobertor interior

- Está fijado sobre bisagras y se mantiene cerrado por un



- sistema de encaje especial y se puede mantener abierto gracias a un brazo articulado, presente en el mecanismo.
- Las posibilidades de regulación del cobertor interior, permiten adaptarse, sin modificación, a cualquier espesor de hoja, hasta 50 mm.
- También fueron añadidas al sistema de encaje especial y se puede mantener abierto gracias a un brazo articulado, presente en el mecanismo.





en fines de mejorar el aislamiento térmico y acústico. También permite disimular, estéticamente el mecanismo.

#### Batería de emergencia



● Esta nueva batería, garantiza varias horas de funcionamiento normal, en caso de corte de corriente. Después de haber funcionado varias horas y haber quedado descargada, la batería guarda una reserva de seguridad, para poder efectuar 10 maniobras de bloqueo y de desbloqueo del cierre de la puerta.

● Durante el funcionamiento de la puerta, la batería se carga automáticamente.

#### Cierre y seguridad

● El nuevo cierre VRR de doble pestaña de acero extra duro HRC60, garantiza un cierre de una fiabilidad excepcional

● El usuario tiene la certeza de que su puerta está cerrada gracias a 3 controles visuales:

1. Un diodo luminoso en el medio del coverter (OVA).
2. Un diodo luminoso de control en el selector de funciones.
3. Una reapertura automática parcial de 10 cm de las hojas, en caso de un eventual fallo del cierre.

● Para reforzar la seguridad contra posibles fracturas de la puerta, **record** ha desarrollado unas fallabas

manuales con llave o automáticas, y un perfil antifractura uniendo las hojas móviles y las partes fijas.



● De origen, en posición de cierre la puerta **record system 16**, ofrece un sistema de alarma integrado, (alarma visual o sonora). La detección de una eventual introducción por fractura, esta asegurada por el radar interior.

manuales con llave o automáticas, y un perfil antifractura uniendo las hojas móviles y las partes fijas.

#### Selector de funciones

● Selector de funciones electrónico:

- Es totalmente electrónico y asegura más de 30 funciones diferentes.
- Es codificable y programable por el usuario.
- La gran novedad, es su auto diagnóstico. Detecta solo e informa por un sistema de diodos, de las eventuales disfunciones.
- El usuario podrá intervenir inmediatamente sólo o con una simple asistencia telefónica **record**.



- La transmisión por modem, también está prevista, avisando automáticamente el centro de asistencia **record** más cercano.

- La estética del selector, fue particularmente cuidada: es extraplano, y puede ser enmarcado en diferentes colores o materiales, tal como el latón, croma, titanio, etc...

- Se adapta a las cajas de los mecanismos para empotrar de normas europeas.

- Dos selectores pueden ser instalados en la misma puerta.

● Selector de funciones mecánico:

- Es un selector electromecánico, funciona con llave que ofrece 5 posiciones.

#### Radares

● Una vez más, **record** desarrolló radares de hiperfrecuencia, extremadamente discretos. Se pueden integrar o empotrar dentro del cobertor, así como también dentro de la perfilera **record**.

● Los componentes están concebidos y fabricados por **record**, para asegurar el funcionamiento del mecanismo **record system 16** con toda seguridad.

● Son prácticamente insensibles a las vibraciones, y a las perturbaciones naturales como: lluvia o nieve, o a las electrónicas: teléfonos móviles, por ejemplo.

● Una gran variedad de antenas para radares, fueron desarrollados para responder a todas las configuraciones: detección en espacio reducido, uni o bidireccional, detección lateral, detección de amplificación variable y detección amplia.



#### Células de seguridad programables

● La miniaturización de las células **record**, permite integrarlas en los perfiles **record**, incluso los más estrechos.

● El amplificador está instalado de origen, en la lógica electrónica de la puerta, por este motivo las células **record**, no necesitan componentes adicionales.

● La electrónica está preparada para incorporar, dos juegos de células en caso

de seguridad reforzada.

● La gran novedad y exclusividad **record**, es el autocalibrado de las células: la potencia del rayo es automáticamente ajustada al ancho de apertura, los efectos de reverberación intempestivos: suelos, objetos, ..., quedan eliminados.

## Funciones / Opciones

### Modos de funcionamiento

- Automático
- Apertura total.
- Apertura reducida.
- Sensor único.
- Funciones nocturnas: la puerta se queda cerrada con cierre.
- Manual: las hojas se abren y se cierran manualmente.
- Selectores de funciones mecánico o electrónico con posibilidad de bloqueo por código o llave.

### Funciones de seguridad

- Células de seguridad en todo el recorrido de la puerta. (Cierre imposible de las hojas en caso de alguna presencia en el recorrido).
- Seguridad durante el recorrido de cierre: apertura inmediata en caso de que las hojas encuentren un obstáculo. (regulación con 2 niveles de sensibilidad).
- Memorización de la posición del obstáculo para efectuar el siguiente recorrido en velocidad muy reducida por seguridad.
- Seguridad durante el recorrido de apertura: paro inmediato de las hojas en caso de encontrar un obstáculo en el recorrido.
- La apertura y el cierre de emergencia, así como el funcionamiento normal durante varias horas están asegurados

por la batería de emergencia en caso de corte de corriente.

- Con la batería descargada, las funciones aseguradas son:
  - Apertura o cierre permanente con cierre.
  - La puerta podrá una vez más, abrirse con un impulso de llave exterior.
  - Detección de introducción por fractura, asegurada por el radar interior.

### Autodiagnóstico

- Cualquier disfunción es inmediatamente detectada y señalada en el selector de funciones electrónico.

### Funciones especiales

#### Funciones regulables

- Velocidad de apertura y cierre.
- Tiempo de apertura entre el recorrido de apertura y de cierre en:
  - Automático.
  - En servicio nocturno.
- Ancho de apertura reducida en invierno.

#### Configuraciones adicionales

- Cancelación automática y provisoria de la función "apertura reducida de invierno" en caso de aumentación de tráfico.

- Cierre de emergencia con o sin cierre automático VRR: reapertura manual y cierre automático.
- Dispositivo para timbre.
- Apertura de emergencia.

### Opciones

- Batería de emergencia en caso de corte de corriente.
- Control de cierre con visualización óptica y acústica OVA.
- Desbloqueo manual de cierre interior.
- Desbloqueo manual de cierre exterior.
- Funcionamiento nocturno conectado a un programador horario, acepta varios controles de acceso y se puede conectar a una central de mandos.
- Pulsador de emergencia para efectuar un cierre o una apertura inmediata y prioritaria.
- Control automático de la posición de las hojas.
- Función especial de cierre de seguridad para farmacias.
- Esclusa.
- Tarjeta de comunicación BUS para un GTC (central de mandos).

## Características técnicas

### Ancho de paso libre A

Puerta corredera de 2 hojas	800-3000 mm
Puerta corredera de 1 hoja	800-3000 mm

### Ancho de paso libre G

Valor máximo recomendado	3000 mm
--------------------------	---------

### Peso total de las hojas:

#### Puerta corredera record 16 STA

Puerta corredera de 2 hojas	2 x 120 kg
Puerta corredera de 1 hoja	1 x 200 kg

#### Puerta corredera record 16 DUO (hojas pesadas)

Puerta corredera de 2 hojas	2 x 200 kg
Puerta corredera de 1 hoja	1 x 250 kg

### Dimensiones del mecanismo (cobertor interior)

Altura	200 mm
Profundidad	160 mm

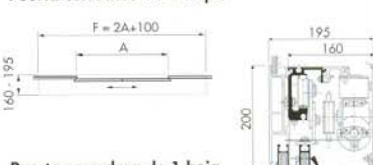
### Velocidad de la puerta, programable (1)

Puerta de 1 hoja	de 0,2 m en 0,7 m/s en apertura
Puerta de 1 hoja	de 0,2 m en 0,5 m/s en cierre
Puerta de 2 hojas	de 0,4 m en 1,4 m/s en apertura
Puerta de 2 hojas	de 0,4 m en 1,0 m/s en cierre

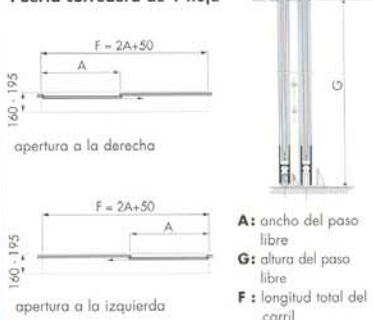
### Conexiones eléctricas

Tensión del sector	230 V, 50/60 Hz
Corriente nominal	0,6 A
Potencia consumida	100 W
Potencia consumida en reposo (puerta cerrada)	15 W
Fusible	min. 2,5 A

### Puerta corredera de 2 hojas



### Puerta corredera de 1 hoja



**A:** ancho del paso libre  
**G:** altura del paso libre  
**F:** longitud total del carril

(1) si el peso de la hoja equivale al 75% del peso máx.



**Puertas automáticas de vidrio ,la gama más amplia todas las posibilidades, deslizantes laterales, giratorias, antipánico, plegables.**

**Una puerta fabricada para los usos más exigentes, creada con los materiales de última generación combinados con la electrónica más sofisticada del mercado capaz de aguantar más de tres millones de ciclos apertura y cierre sin parar.**

**C.M. RIERA**  
**PORTES I AUTOMATISMES**

**c/Llevant 13 17180 Vilablareix Girona**  
**Telf.972 440 307 Fax 972 440 276**  
**[www.cmriera.com](http://www.cmriera.com)**