

# Puertas giratorias record

Personalizadas, estéticas y de alta tecnología



record GIRATORIAS

## Giratorias record – Personalizadas, estéticas y de alta tecnología

### Índice

Puertas giratorias de dos hojas	7
Puertas giratorias de tres y cuatro hojas	9
Puertas giratorias aseguradas	11
Transmisor instalado en el suelo / versión completamente acristalada	13
Puertas especiales	15
record – mantenimiento y servicio	16

El acceso a los edificios durante altas concurrencias de público necesita de las soluciones de puertas de entrada especiales; a medida, energéticamente eficiente, presentada con un diseño contemporáneo, las puertas giratorias son sin duda la solución más eficiente.

Las puertas giratorias protegen con seguridad el interior del edificio de las corrientes de aire, del ruido y de la suciedad. La reducción de cambios térmicos contribuye de manera significativa a la optimización del balance energético del edificio.

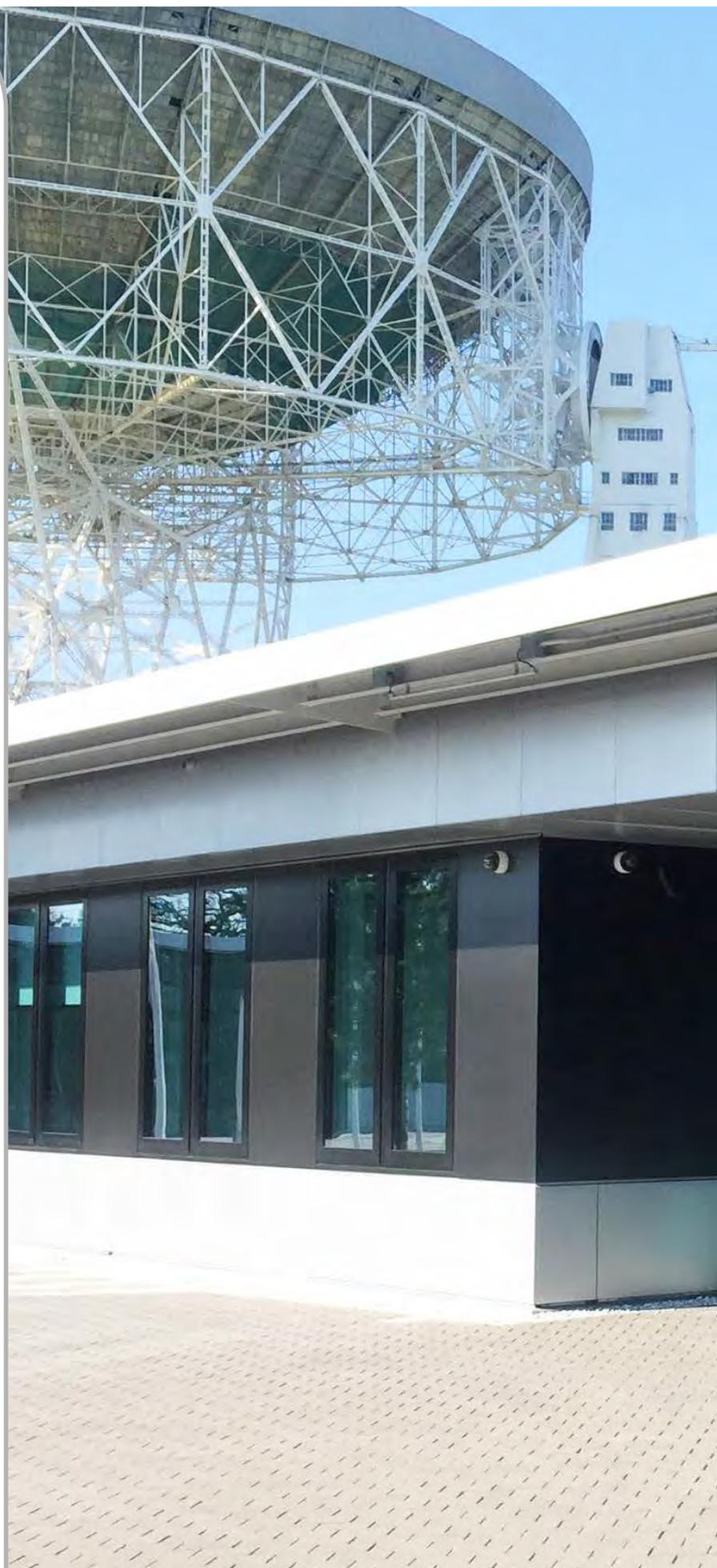
Además de su excelente rendimiento, las puertas giratorias record se caracterizan por sus amplios diámetros, normativas de seguridad elevadas y una amplia variedad de modelos.

De los sistemas cerrados de diferentes colores a los patrones de cristales transparentes, de acero inoxidable, al aluminio; del concepto de mecanismo situado en la zona superior al instalado en el suelo de forma invisible, todo es posible.

Por qué elegir record?

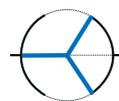
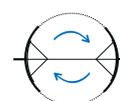
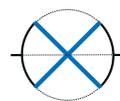
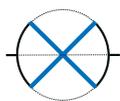
- Altamente personalizable
- La innovación es nuestra pasión
- Más de 40 años de excelencia

record puede hacer de las puertas de entrada prácticas y estéticas en su edificio, independientemente de cuál sea su ubicación, su presupuesto o sus normativas.





## Visión general de la gama de productos de puertas giratorias record



Puertas giratorias manuales / Puertas giratorias completamente acristaladas

Puertas giratorias automáticas

3 hojas manuales	4 hojas manuales	3 hojas manuales / completamente acristaladas	4 hojas manuales / completamente acristaladas	2 hojas automáticas	3 hojas automáticas
------------------	------------------	---	---	---------------------	---------------------

### Dimensiones

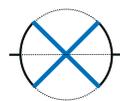
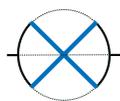
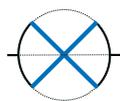
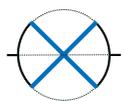
Diámetro exterior Q en mm min. / máx.	1600 – 3000	1800 – 3000	1600 – 2600	1800 – 2600	3400 – 7200	1600 – 8000
Altura de paso G en mm min. / máx.	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 2800	2000 – 2800	2000 – 3000	2000 – 3500
Anchura de paso A en mm	700 – 1400	1130 – 1980	690 – 1190	1130 – 1680	1865 – 4030	700 – 3870
Cantidad de personas / hora	1200 – 2500	1400 – 3000	1200 – 2200	1400 – 2700	2300 – 5500	1200 – 6300
Altura de la corona I en mm min. / máx.	250 – 1000	250 – 1000	22	22	350 – 1000	300 – 1000

### Seguridad

Seguridad del personal (según la norma EN 16005)	●	●	●	●	●	●
Certificado de control técnico					●	●
Antirrobo RC2 / RC3	●	●				●
Rutas de evacuación	●	●	●	●		●
Control de acceso						
Distinción de personas con cámara 3D						

### Opciones

Superficies: revestimiento termolacado, anodizado, acero inoxidable	●	●	●	●	●	●
Barreras para techos (techo antipolvo / condiciones meteorológicas)	●	●			●	●
Iluminación LED	●	●			●	●
Cortina de aire (eléct. / agua caliente)	●	●			●	●
Cierre nocturno (manual / automático)	●	●	●	●		●
Bloqueo manual / electrónico	●	●	●	●	●	●
Regulación de velocidad	●	●	●	●		
Hojas abatibles (rupturas)	●	●				●



Puertas giratorias aseguradas

Puertas giratorias bajo tarima / Puertas giratorias acristaladas

4 hojas automáticas	3 hojas aseguradas	4 hojas aseguradas	3 hojas instalado en el suelo	4 hojas Instalado en el suelo	3 hojas Instalado en el suelo / Completamente acristalado	4 hojas Instalado en el suelo / Completamente acristalado
1800 – 8000	1600 – 2500	1800 – 2500	1600 – 3600	1800 – 3600	1600 – 3600	1800 – 3600
2000 – 3500	2200 – 2500	2200 – 2500	2000 – 4000	2000 – 4000	2000 – 3500	2000 – 3500
1130 – 5510	700 – 1150	1130 – 1630	690 – 1660	1120 – 2390	690 – 1290	1120 – 1820
1400 – 6600	2 x 15 (Min.)	2 x 20 (Min.)	1200 – 3300	1400 – 3500	1200 – 3300	1400 – 3500
300 – 1000	300 – 1000	300 – 1000	22	22	22	22
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•				
•	•	•				
•						
	•	•				
	•	•				
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•						



## Puertas giratorias de dos hojas

La puerta giratoria de doble hoja de record está disponible con puerta corredera integrada, segmentos fijos u hojas. Con capacidad de pasos elevados, de diámetros variables, una altura total compacta y de numerosas opciones que permiten diferentes aplicaciones. Esta puerta giratoria genera una excelente accesibilidad y convierte al edificio accesible a todos, sin necesidad de ayuda externa.

### Modelos

Diámetro interior U (mm)	3348 – 7148	3600	4200	4800	5400
Diámetro exterior Q (mm)	3400 – 7200	3652	4252	4852	5452
Altura de paso G (mm)	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 3000
Anchura de paso A (mm)	1865 – 4030	2000	2350	2700	3030
Número de personas / hora	2300 – 5500	2500	2916	3330	3750
Adaptado a					

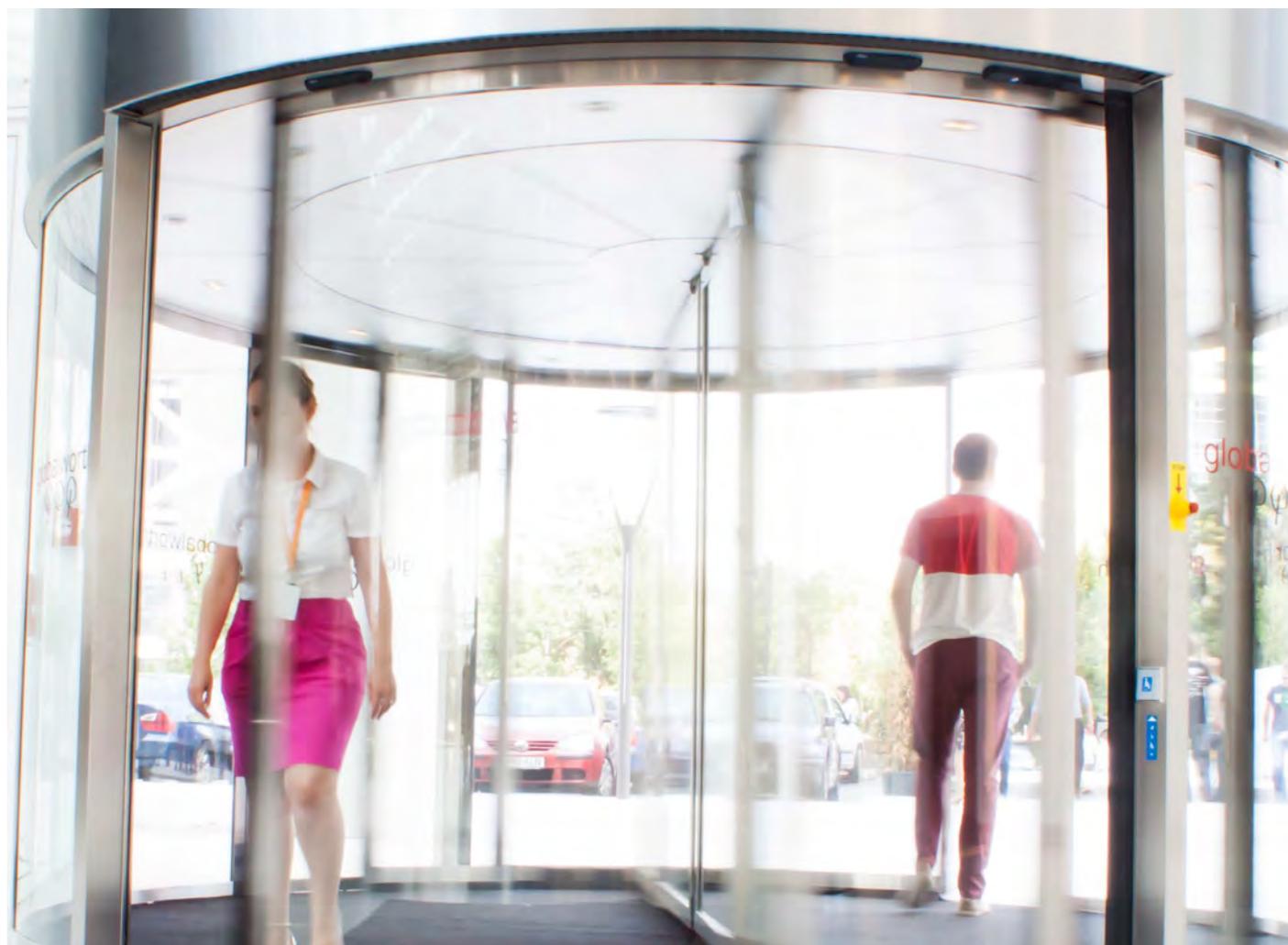
Las dimensiones especiales están disponibles

### Opciones

- Aplicación en metal, aluminio, acero inoxidable
- Barras para techos
- Iluminación LED
- Cortina de aire
- Cierre nocturno
- Escaparates
- Modelo examinado y aprobado por el control técnico
- Colores RAL o anodizadas

### Sectores de aplicación

Hospitales, centros comerciales, aeropuertos, tiendas de muebles, hoteles, edificios de oficinas





## Puertas giratorias de tres y cuatro hojas

Las puertas giratorias de tres y cuatro hojas se caracterizan por diámetros muy variables desde 1600 a 8000 mm. Las variantes automáticas permiten diferentes posibilidades de utilización. Para las personas con movilidad reducida, mayor confort o un flujo elevado de personas durante las horas punta. Las versiones de clase RC2 o RC3 resistentes a los robos están certificadas para las exigencias de estricta seguridad.

Las puertas giratorias de tres hojas ofrecen un mayor confort de movilidad gracias a sus segmentos más amplios. Las puertas giratorias de cuatro hojas permiten aumentar la capacidad para el mismo tamaño.

	3 hojas manuales	4 hojas manuales	3 hojas automáticas	4 hojas automáticas
<b>Modelos</b>				
Diámetro exterior Q (mm)	1500 – 3000	1800 – 3000	1600 – 8800	1800 – 8800
Altura de paso G (mm)	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 3500	2000 – 3500
Número de personas / hora	1200 – 2500	1400 – 3000	1200 – 6500	1400 – 6800
Adaptado a				

Las dimensiones especiales están disponibles

### Opciones

- Aplicación en metal, aluminio, acero inoxidable
- Barras para techos
- Iluminación LED
- Cortina de aire
- Cierre nocturno
- Antirrobo según RC2 / RC3
- Modelo examinado y aprobado por el control técnico
- Utilizar en las rutas de evacuación
- Hojas abatibles (ruptura)
- Colores RAL o anodizadas





## Puertas giratorias aseguradas

Las puertas giratorias aseguradas de tres y cuatro hojas permiten un acceso controlado a las zonas de seguridad. El concepto de producto modular permite la integración de prácticamente todos los sistemas actuales de control de acceso y de identificación, y alerta de cualquier suceso al sistema de gestión técnica del edificio si fuese necesario. Los mecanismos de sensores inteligentes supervisan todas las entradas y salidas de la porta giratoria.

	3 hojas Seguridad	4 hojas Seguridad
<b>Modelos</b>		
Diámetro exterior Q (mm)	1600 – 2500	1800 – 2500
Altura de paso G (mm)	2200 – 2500	2200 – 2500
Número de personas / minuto	2 x 15	2 x 20
Anticorte / antirrebufo	Sí / Sí	Sí / Sí
Control de acceso/ biometría	Sí	Sí
Protección antirrobo	RC2 / RC3	RC2 / RC3
Adaptado a		

### Control de acceso y biometría

Lector RFID, escáner de impresión dactilar, escáner de venas, escáner de iris o reconocimiento facial, prácticamente todas las soluciones y combinaciones de identificación y de autenticación de personas pueden ser conectadas al comando de la puerta.

### Aplicaciones y niveles de seguridad

En la variante básica, el número de personas está controlado por las cintas de contacto y los sensores de presencia.

En la versión de alta seguridad, el número de personas está supervisada por los sensores inteligentes. La tecnología de detección TOF-3D sorprende por su enorme fiabilidad frente a las influencias exteriores, y reconocen multitud de accesos y de protecciones inviolables no autorizadas. La vigilancia antimanipulación integrada detecta de manera fiable las protecciones inviolables sobre el sensor.

### Versiones antirrobo de clases RC2 y RC3

Todas las puertas giratorias de record están disponibles con las propiedades antirrobo conformes a la normativa DIN EN 1627, clases RC2 y RC3, con certificado verificado. El sistema de puerta está compuesto por un vidrio antirrobo (P4A o P5A), de cerrojos complementarios y una estructura reforzada.

### Protección personalizada máxima según la normativa EN 16005

Todas las puertas giratorias record ofrecen una protección personalizada óptima y están testadas según la normativa EN 16005.

### Opciones

- Acero inoxidable, aluminio a revestimiento termolacado, aluminio anodizado
- Barras para techos
- Modelo examinado y aprobado por el control técnico
- Luz de señalización de acceso LED
- Señalización de acceso LED en la plataforma
- Sistema de cierre nocturno (manual / automático)
- Interruptor de parada de emergencia
- Antifallo/ seguridad integrada
- Antirruptura / antirrebufo
- Módulo de idioma





## Transmisor instalado en el suelo / versión completamente acristalada

Un transmisor disimulado permite una libertad total de diseño y soportes, particularmente con relación a una estructura acristalada, dando la impresión de una ligereza y de una transparencia especial.

Todo el peso de las puertas reposa sobre el módulo del transmisor en el suelo. La unidad de rotación superior está concebida únicamente para recibir los empujes horizontales debido a la carga del viento. El control de las puertas puede ocasionalmente ser efectuado por los sensores de movimiento, integrados en el suelo.

	3 vantaux sous plancher	4 vantaux sous plancher	3 vantaux entièrement vitrés	4 vantaux entièrement vitrés
<b>Modelos</b>				
Diámetro exterior Q (mm)	1600 – 3600	1800 – 3600	1600 – 3000	1800 – 3000
Altura de paso G (mm)	2000 – 4000	2000 – 4000	2000 – 3500	2000 – 3500
Número de personas / hora	1200 – 3300	1400 – 3500	1200 – 3300	1400 – 3500
Adaptado a				

Las dimensiones especiales están disponibles

### Transmisor instalado en el suelo

Una mayor transparencia en la estructura de las fachadas modernas está asegurada por el mecanismo disimulado en el suelo. Su ventaja es que están conectadas cristal a cristal a la fachada. Las campanas y los mecanismos voluminosos forman parte del pasado. La estética y la elegancia de la arquitectura contemporánea están completamente valoradas.

Para las puertas giratorias de tres o cuatro hojas, los transmisores encajados resultan idóneos.

Después de más de 40 años, los transmisores encajados son completamente operacionales y de tecnología punta. Mientras que, los propios sensores modernos permiten un uso invisible, logrando un nivel máximo de transparencia.

### Sectores de aplicación

Edificios administrativos, hoteles, comercios de venta directa (centros comerciales), bancos, aeropuertos, museos, etc.







## Puertas especiales

BLASI, la marca de prestigio mundial para las puertas especiales, forma parte del grupo internacional record después de más de 10 años. record BLASI desarrolla las soluciones especiales más innovadoras y a la medida de cada desafío.

Con creatividad y precisión, los sistemas están diseñados sin chasis y con los mecanismos en el suelo o subterráneos, y son utilizados para novedades imponentes de los edificios únicos en el mundo.

Para las puertas especiales completamente acristaladas, hay sistemas con una relación estructural sin conexión mecánica, que pueden perfectamente resistir a las cargas de

viento, incluso sin estar conectados a la fachada.

La estética no debe necesariamente estar en conflicto con el uso cotidiano. record BLASI asocia creatividad, capacidad de concepción y conocimiento técnico de alto nivel.

record BLASI, su socio para todas las soluciones especiales, incluido los sistemas de suelo con una tecnología asegurada si desea.



## record – mantenimiento y servicio

### Contratos de mantenimiento de record

Una revisión periódica es imprescindible para garantizar el buen funcionamiento de su puerta automática durante décadas, respecto a las normas seguridad. Aproveche los servicios diferentes de contratos de mantenimiento de record, que le permitirán reducir considerablemente sus costes de explotación y de mantenimiento.

La manutención no será automática durante el período de garantía. Por lo tanto, le recomendamos de concertar un contrato de mantenimiento en los seis meses siguientes a la instalación de su puerta automática. Compruebe las correspondientes alternativas en la web global de record.

### Sistema de reparación de record

Estamos presentes en numerosos países con técnicos competentes trabajando para record, que usted puede siempre consultar para cualquier cuestión. En caso de avería de su puerta automática, nuestros

teleoperadores conseguirán inmediatamente una cita con un técnico de su región. A su servicio, rapidez y rentabilidad.

### Aplicación i-record

Instalada en una tableta o un teléfono móvil, la aplicación i-record, con su interfaz perfectamente organizado, asiste al técnico en la reparación y la manutención, y ayuda a la obtención de un diagnóstico preciso del conjunto al sistema de puerta para una reparación rápida. La función de ayuda puede igualmente ser utilizada para solicitar una asistencia a distancia en línea si fuese necesaria. Las actualizaciones disponibles garantizan un funcionamiento fiable y a largo plazo del sistema de puerta automática.

Nuestros consultores encontrarán el conjunto de servicios idóneamente adaptado a sus necesidades.

Más información: [www.record.group.com/countries](http://www.record.group.com/countries)

### → España

record puertas automaticas s.a.

Madrid: C/ Sisonos, 2, nave 54, 28320 Pinto, Madrid – tel. 914 99 08 80

Barcelona: C/ Francesc Vila, 20, 08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona. – tel. 936 74 26 50

info@record.es – web: [www.record.es](http://www.record.es)

### → Switzerland

record Türautomation SA – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf

tel. : +41 44 954 91 91 – e-mail: [info@record.ch](mailto:info@record.ch) – web: [www.record.ch](http://www.record.ch)

**Headquartered** in Switzerland, the record group sells its products and services across the globe and is directly present with subsidiaries in many countries.

**Global sales and service contacts:** [www.record.group/countries](http://www.record.group/countries)