

# Puerta giratoria de alta capacidad

## ASSA ABLOY RD700

(3 hojas)

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



Mantenga un tránsito fluido muy alto de personas con los grandes compartimentos de la puerta giratoria ASSA ABLOY RD700.

### **Abra la puerta a un mundo de oportunidades**

La puerta giratoria ASSA ABLOY RD700 ofrece una entrada amplia y acogedora que elimina corrientes de aire y protege el clima interior contra filtraciones de aire no deseadas, reduciendo al mismo tiempo el consumo y los costes de energía. Además, un mantenimiento regular, la instalación de sensores adicionales y otras adiciones permiten mejorar aún más la sostenibilidad y prolongar la vida útil de la puerta.

### **Acceso ininterrumpido de alta capacidad, rendimiento y seguridad**

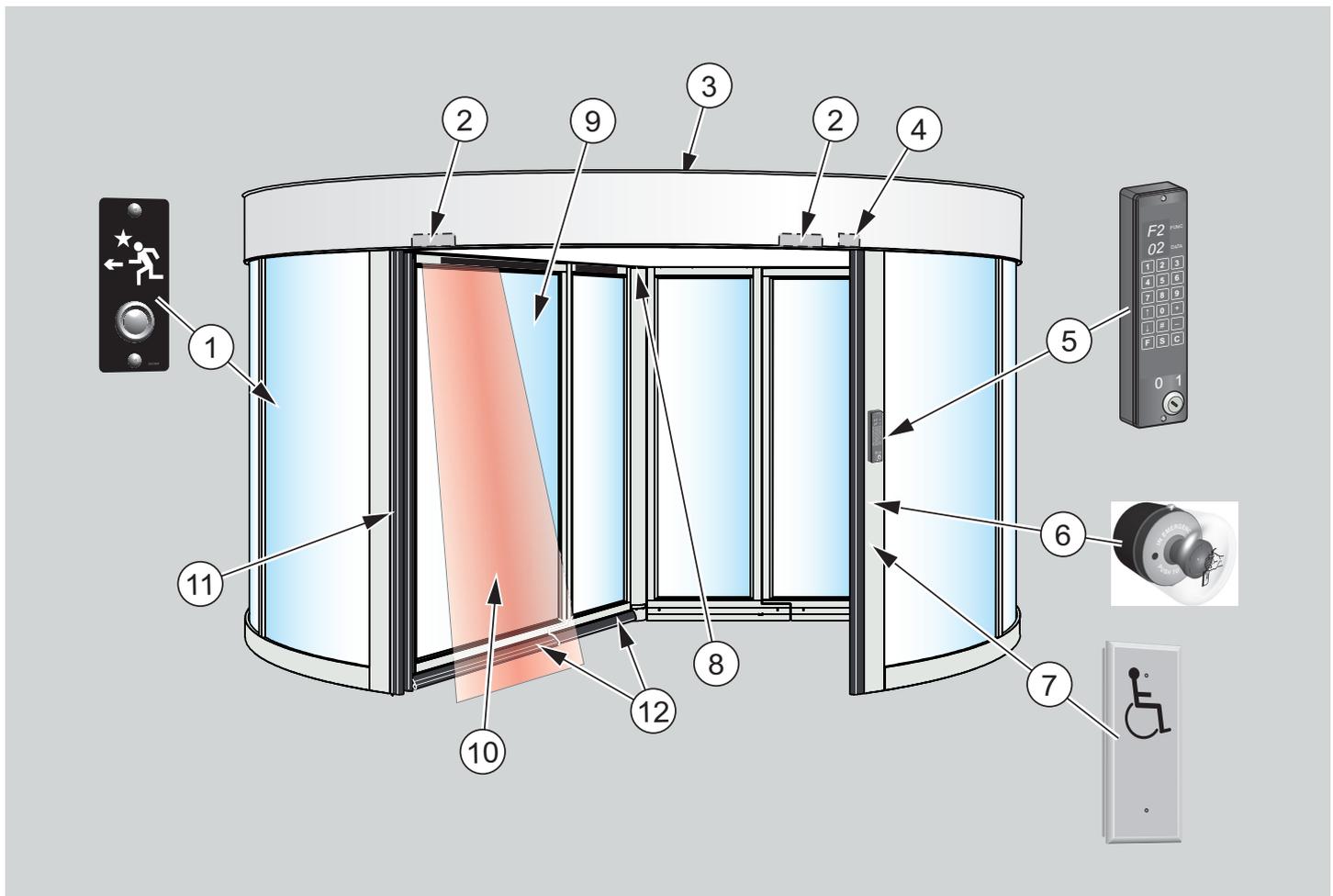
Gracias a la configuración de 3 hojas, los grandes compartimentos de la RD700 pueden admitir con comodidad sillas de ruedas, carros portaequipajes, carritos de la compra, etc.

La gama de puertas RD700 se ha diseñado para gestionar grandes volúmenes de tránsito de peatones garantizando al mismo tiempo los más altos estándares de seguridad: durante el funcionamiento, la puerta no se verá afectada, ni se interrumpirá su funcionamiento, por causa del viento ni por usuarios que empujen las hojas de la puerta. En situaciones de emergencia, las puertas se desbloquean inmediatamente para facilitar la evacuación.

### **Diseño adaptado a sus necesidades**

La gama RD700 está disponible en diferentes diámetros y se suministra con rotación estándar a la izquierda (con la opción de rotación a la derecha). El duradero marco de la RD700 se presenta prefabricado en aluminio extruido y cristal curvo laminado transparente de 4 + 4 mm, junto con cristal plano laminado transparente de 3 + 3 mm. Están disponibles otros tipos de acristalamiento bajo pedido y el techo consta de paneles laminados blancos.





#### **Funciones adicionales:**

1. Pulsador para hacer girar la puerta 360°
2. Unidades de activación ocultas
3. Techo exterior protector contra la suciedad
4. Sensor de presencia vertical por encima del pilar de entrada derecho
5. Dispositivo de control de programa (PCD) con interruptor de llave
6. Botón de parada de emergencia
7. Pulsador para rotación a baja velocidad
8. Unidad de control principal CDC
9. Hojas móviles con función antipánico
10. Sensor de presencia sin contacto
11. Borde de goma de seguridad vertical sensible a la presión
12. Bordes de goma de seguridad horizontales sensibles a la presión

#### **Un sistema de control para una seguridad óptima**

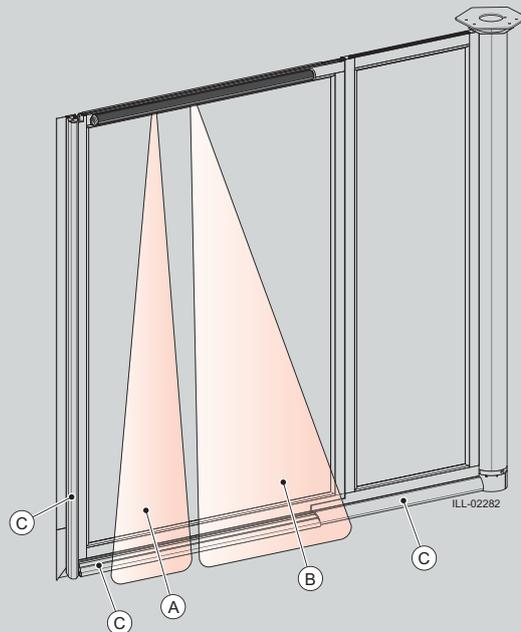
El exclusivo sistema de control CDC de ASSA ABLOY se ha diseñado para garantizar los costes de funcionamiento y mantenimiento más bajos, ofreciendo al mismo tiempo una seguridad óptima. El sistema emplea diagnósticos automáticos almacenados en un registro de eventos. El sistema de control/accionamiento combinado se encuentra en el interior del sombrerete para reducir tensión en la unidad, lo que resulta en menos averías y comprobaciones de mantenimiento.

#### **Preparada para emergencias**

La puerta giratoria puede conectarse directamente al sistema de alarma de incendios. En caso de alarma de incendio o interrupción del suministro eléctrico, las puertas dejarán de girar automáticamente y desbloquearán las hojas móviles, ofreciendo una vía de evacuación despejada y sin obstáculos.

#### **La seguridad es prioritaria**

El sistema se ha diseñado para ofrecer seguridad sin contacto y supervisada, y se debe instalar y fijar directamente sobre la superficie del suelo acabado. La ASSA ABLOY RD700 ha sido probada por laboratorios autorizados para cumplir los requisitos de la norma EN 16005 y, si un obstáculo bloquea la puerta, esta dejará de girar.



#### Funciones de seguridad adicionales\*:

- Los sensores de seguridad sin contacto colocados horizontalmente en las hojas móviles detienen la puerta (A) y ralentizan su (B)
- Interruptores de goma de seguridad verticales/horizontales compresibles instalados en los bordes delanteros de la sección giratoria detiene la rotación de la puerta (C)
- Botón de parada de emergencia
- Sensor de presencia vertical por encima del pilar de entrada derecho
- Hoja móvil sensible a la fuerza
- Freno activo
- Freno electromecánico activo
- La puerta de cierre nocturno (NCD) ofrece seguridad adicional por las noches o tras el horario de trabajo.

*\*Todos los sistemas de seguridad de la ASSA ABLOY RD700 han sido probados y certificados por laboratorios autorizados/ acreditados. Los estándares nacionales pueden determinar la elección de las funciones de seguridad.*

#### Control de velocidad ajustable

La velocidad de rotación máxima viene preajustada de fábrica, aunque puede adaptarse a los diferentes requisitos de seguridad y aplicaciones. Esto también significa que es imposible hacer girar la puerta manualmente a mayor rapidez que el límite preajustado. La RD700 ofrece ajustes de baja velocidad y alta velocidad regulables de acuerdo con los requisitos de la norma EN 16005.

#### Distintos modos de funcionamiento disponibles

El selector de programas protegido por contraseña le permite elegir entre los siguientes modos de funcionamiento:

- Arranque automático
- Rotación continua a velocidad baja, inicio automático a velocidad alta al activar el impulso
- Apertura manual, avance o retroceso

- Cerrada (bloqueada)
- Posición de verano
- Funcionamiento en tiempo real

#### Servicio remoto y estadísticas

La puerta giratoria está equipada con una unidad del "Internet of Things" (IoT) que recopila datos sobre la puerta y los envía al propietario de la puerta giratoria y a ASSA ABLOY Entrance Solutions.

Estos datos se pueden utilizar para supervisar el rendimiento y el mantenimiento con el fin de detectar cualquier contratiempo antes de que se conviertan en un problema. También permite enviar con antelación a un técnico de mantenimiento con los repuestos y soluciones necesarios (lo que reduce los tiempos de inactividad). La unidad de IoT permite recibir servicio remoto, mediante el cual nuestro equipo de asistencia técnica le guiará y le ayudará a resolver el problema utilizando funciones de diagnóstico remoto.

El IoT también informa sobre el uso de las puertas para identificar puertas con un elevado tránsito peatonal y comprender las horas de mayor afluencia y los estados de las puertas.

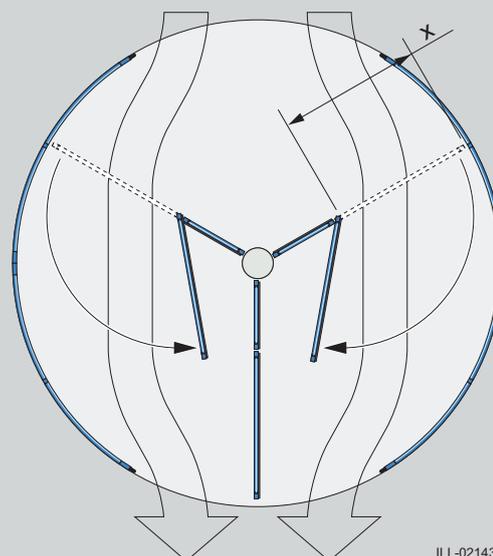
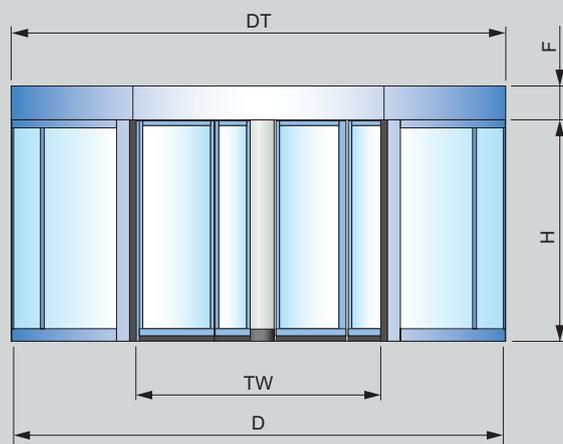
#### Servicio y diagnóstico más rápidos

Los técnicos de servicio trabajan con una moderna herramienta de configuración que permite realizar un diagnóstico y localización de problemas más rápidos, incluida la posibilidad de supervisar los diagnósticos en tiempo real para mejorar el servicio y maximizar su eficacia.

Si se ha producido un error, la herramienta de configuración presentará un registro exhaustivo al conectar la puerta. También es posible compartir registros, ajustes y códigos de fallos con nuestro servicio de administración, si fuera necesario.

La herramienta de servicio RD simplifica y acorta el tiempo de instalación y configuración.

Durante las visitas de mantenimiento, la puerta se puede actualizar fácilmente a la última versión de nuestro software para obtener mejoras.



ILL-02143

Nombre del producto	DT (exterior)	D (interior)	D NCD (exterior)	TW	X
ASSA ABLOY RD700-42	4290	4200	4360	1991	1142
ASSA ABLOY RD700-48	4890	4800	4960	2292	1332
ASSA ABLOY RD700-54	5490	5400	5560	2592	1510
ASSA ABLOY RD700-62	6290	6200	6360	2992	1777

### Equipo estándar

- Cristal curvo, laminado transparente 4 + 4 mm
- Cristal plano, laminado transparente 3 + 3 mm
- Disponible con otros tipos de cristalería
- Las secciones de la puerta están fabricadas con perfiles de aluminio
- Hojas móviles con función antipánico
- Techo de paneles laminados blancos
- Techo exterior protector contra la suciedad
- Unidad de control CDC integrada en el sombrerete, y situada cerca de la entrada interior
- Activadores integrados

### Especificaciones técnicas

Suministro eléctrico	230 V, 50 Hz, fusible de red máx. 10 A o 100-120 V, 50/60 Hz, fusible de red máx. 16 A
Consumo de energía	400 W / 30 W en reposo
Iluminación LED 5 W	75 W
Temperatura ambiente	-20 a +50 °C
La ASSA ABLOY RD700 cumple las normas:	
	EN 60335-1
	EN 60335-2-103
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN ISO 13849-1
	EN 16005

Este equipo debe ser instalado, inspeccionado regularmente, mantenido y reparado por personal autorizado y debidamente formado por ASSA ABLOY. Se recomienda definir planes de mantenimiento preventivo para garantizar un funcionamiento correcto y seguro. Póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems que le asesorará sobre nuestra oferta de servicio!

### Ajuste de la velocidad de rotación

- Ajustes de velocidad alta conforme a la norma EN 16005
- Velocidad baja regulable

### Accesorios y opciones

- Activadores de ASSA ABLOY
- Acabado en pintura lacada (colores RAL)
- Anodizado
- Revestimiento de acero inoxidable
- Parada de emergencia adicional
- Cerrojo electromecánico
- Proyectores halógenos o focos "Down light"
- Travesaños centrales
- Zócalos inferiores
- Panel sándwich de chapa metálica, en lugar de cristal
- Cubierta impermeable
- Altura interna, no estándar (máx. 3000 mm\*)  
\*2600 para diámetro de puerta de 6200 mm
- Sombrerete, altura no estándar (máx. 1250 mm)
- Sombrerete aislado
- Radar de detección de dirección
- Rotación en el sentido de las agujas del reloj
- Puerta de cierre nocturno
- Techo para soportar cargas especiales
- Cortina de aire integrada



CERTIFIERING  
KONTROLL



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB - PD:RD700(es-ES-1-0)2206 - 1023500 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

ASSA ABLOY Entrance Systems  
Tel.: +34 91 660 10 70  
info.es.entrance@assaabloy.com  
www.assaabloyentrance.es

Tanto la denominación como el logotipo de ASSA ABLOY son marcas comerciales propiedad de ASSA ABLOY Group.