Puertas giratorias de control de acceso

ASSA ABLOY RD3 A1, RD4 A1 y RD4 A2

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in door opening solutions



ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS
Automatically green

Los sistemas de puertas giratorias de ASSA ABLOY con control de acceso se han diseñado para para hacer frente a las demandas algo contradictorias de los accesos restringidos en una sola o en ambas direcciones

Entradas sostenibles
Las puertas giratorias de ASSA ABLOY pueden reducir la cantidad de energía necesaria para calentar o enfriar un edificio, lo que ofrece un óptimo ahorro energético y reduce la huella de carbono. Además, un mantenimiento regular, la instalación de sensores adicionales y otros productos permiten aumentar aún más las posibilidades de ahorro y prolongar la vida útil del equipo.

Comodidad, seguridad y economía
Los sistemas de puertas giratorias de ASSA ABLOY con control de acceso son la respuesta a una gran variedad de exigencias llenas de contradicciones: la puerta tiene que abrirse, pero debe estar cerrada al mismo tiempo, o la puerta tiene que abrirse sin que ello vaya en detrimento del control de climatización ni suponga un aumento de los costes de energía. La puerta permite el paso a las personas autorizadas y se lo impide a las no autorizadas. Esto significa que la puerta funciona perfectamente como una entrada principal supervisada, una entrada de personal o como la entrada a una área restringida. Y, dado que se trata de una puerta giratoria, mantiene totalmente separado el control de climatización en el interior y en el exterior, con lo que se mejora el medio ambiente en el interior, al reducir las corrientes de aire, y también se reducen los costes de energía.

Especificaciones técnicas

Suministro eléctrico	230 V, 50 Hz, fusible de red 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, fusible de red 16 A
Consumo de energía	200W /30W en reposo
Iluminación LED 5W	30W

Seguridad
La puerta combina seguridad con funcionalidad. Para prevenir posibles accidentes, los bordes del tambor fijo vienen equipados con sensores de seguridad compresibles. La sección giratoria es “sensible a la fuerza”, lo que significa que si existe algún obstáculo que impide que giren las hojas de la puerta, cesa la rotación durante un breve espacio de tiempo y luego vuelve a reanudarse.

Características de seguridad estándar

- Si hay algún obstáculo que impide la rotación de la puerta (la resistencia es mayor que el valor predefinido), cesa la rotación
- Interruptores de gomas de seguridad verticales compresibles situados en los bordes del tambor
- Control de velocidad
- Cuando se activa la liberación electromecánica o mecá- nica del brazo motriz, la puerta puede girar libremente
- Es posible instalar un sistema de desbloqueo electromecánico del brazo motriz integrado con la alarma de incendio



Sistema Frame



Sistema Slim con eje



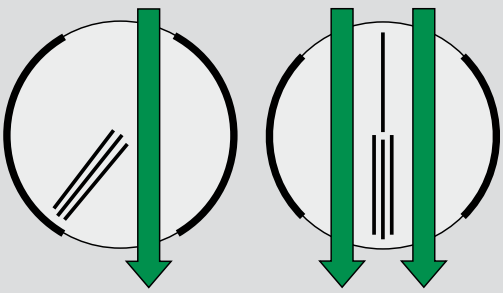
Sistema Slim sin eje

Diseño
Las puertas pueden suministrarse en varias configuraciones diferentes, en función de las necesidades del cliente. Se puede elegir entre dos tipos de tambor exterior y tres tipos de hojas móviles, cada una con un aspecto y unas ventajas diferentes. Dependiendo del riel tipo de perfi-lería y el tipo de panel que se hayan elegido, la puerta ofrece varios niveles de privacidad interior.
Las puertas están disponibles en varios tamaños, con flexibilidad para elegir la altura interior y la altura del sombrerete, para poder instalarlas en cualquier edificio.
Todos nuestros sistemas de puertas giratorias están fabricados con perfiles de aluminio de ASSA ABLOY, que pueden ser anodizados o con revestimiento de pulvimetal o de acero inoxidable. El mecanismo de accionamiento va montado en una estructura sobre el techo laminado y el cojinete del eje motriz va fijado al suelo acabado.
La puerta queda totalmente estanca sellando las holguras por medio de cepillos. Las puertas se instalan y se fijan directamente a la superficie del suelo acabado, por lo que no se requiere una base especial. Para los suelos sin acabado, existe un anillo de suelo opcional.

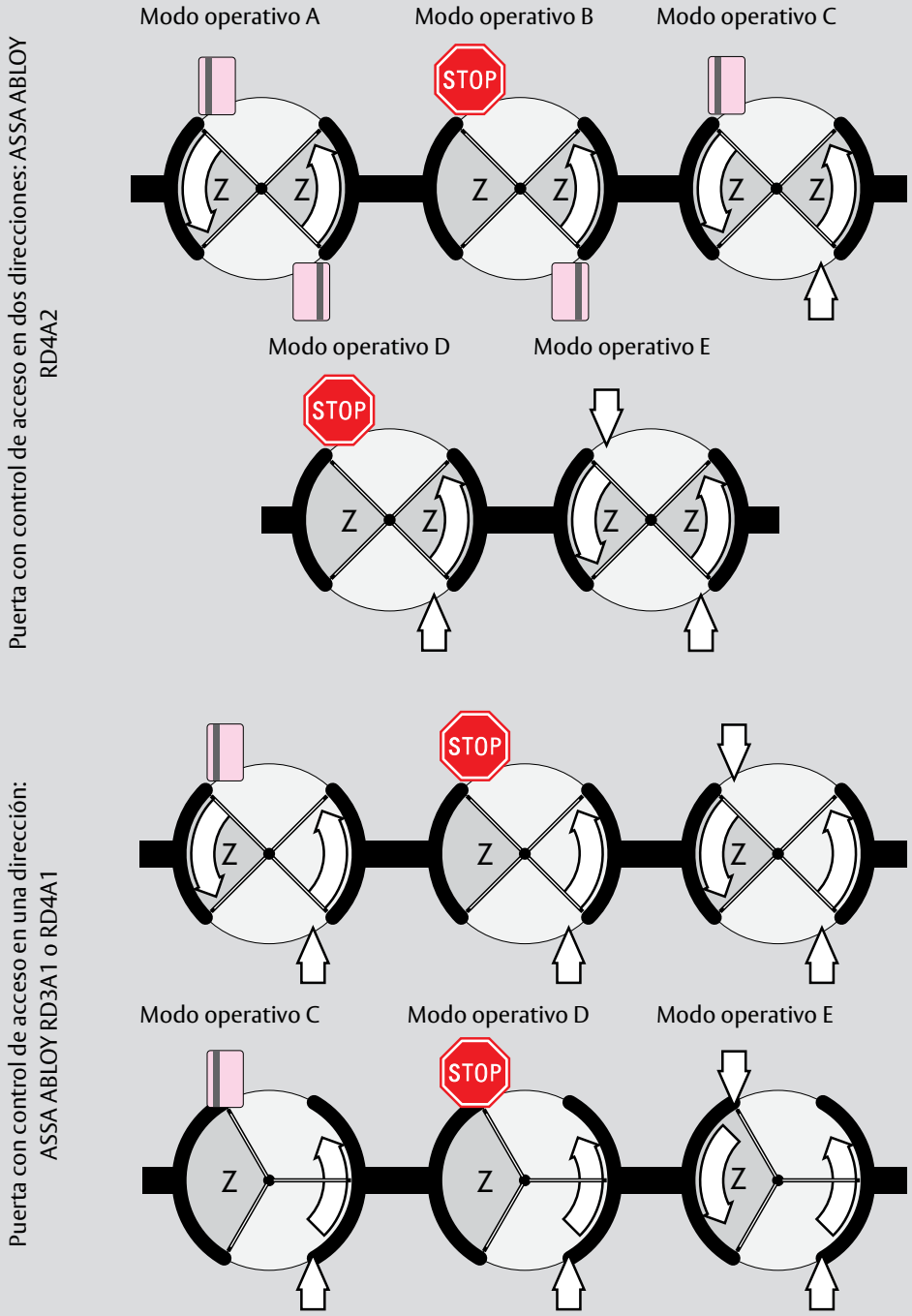
Sistema de control de acceso
El sistema de control ha sido dise-ñado específicamente para los productos de ASSA ABLOY y el resultado es una solución totalmente integrada que mantiene intactas todas las características de diseño y funcionalidad, con el mínimo coste de operación y mantenimiento, los máximos niveles de seguridad y disponibilidad.
Cuando recibe una señal de autorización enviada por el sistema de control de acceso, la puerta empieza a girar, la persona autorizada entra por la puerta y el sistema de detección le permite el paso. Si una persona no autorizada intenta entrar a continuación en el siguiente compartimento, la puerta deja pasar a la persona autorizada, a continuación invierte el sentido del movimiento y no permite el acceso de la persona no autorizada a la zona restringida. En casos de alta densidad de tráfico a través de la puerta, el sistema puede controlar el paso de hasta 10 personas autorizadas a través de la puerta.

Models
ASSA ABLOY revolving door systems with one-way access control (ASSA ABLOY RD3A1 and RD4A1) are available in 3- or 4-wing models. The revolving door system with two-way access control (ASSA ABLOY RD4A2) is available in a 4-wing model.

Vía de evacuación
Cuando se instala el sistema de salida de emergencia, puede habilitarse una vía de evacuación libre de obstáculos a través de la puerta giratoria. Es posible instalar un sistema antipánico integrado con la alarma de incendio. Esta configuración exclusiva garantiza que las hojas móviles se plieguen sólo cuando es necesario y no debido a la fuerza del viento.
El sistema de salida de emergencia resulta muy útil en circunstancias menos dramáticas, por ejemplo, para pasar objetos de gran longitud a través de la puerta.



3 hojas 4 hojas



Sistema de detección

El sistema de detección funciona mediante alfombrillas de contacto. Las zonas cubiertas por las al-fombrillas, or, alfombrillas de contacto están marcadas con la letra Z.

Modos operativos

El sistema funciona en los siguientes modos operativos:

A Control de acceso del tráfico en ambas direcciones (sólo el modelo ASSA ABLOY RD4A2)

B Control de acceso del tráfico en una dirección y sin tráfico en la otra dirección (sólo el modelo ASSA ABLOY RD4A2)

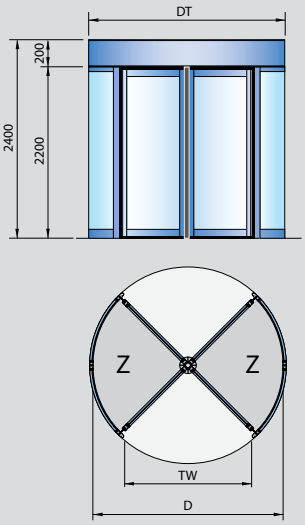
C Access-controlled traffic in one direction and free traffic in the other direction

D Tráfico libre en una dirección y sin tráfico en la otra dirección

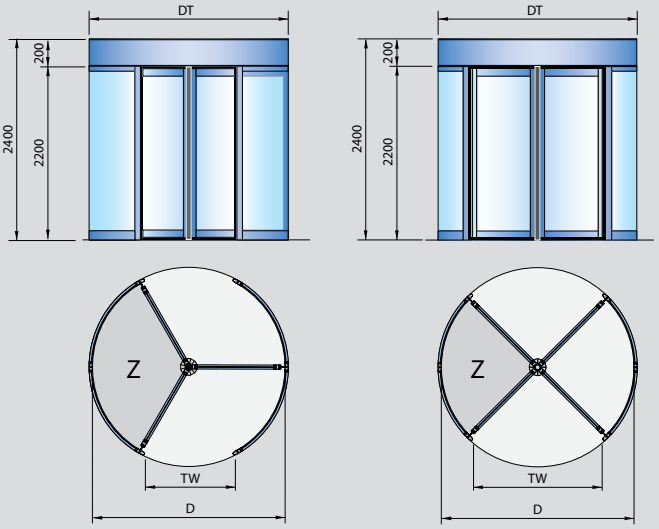
E Tráfico libre en ambas direcciones

Con todos estos operativos, los distintos sistemas están bien preparados para funcionar como una puerta giratoria normal y como una entrada con control de acceso.

Control de acceso en dos direcciones



Control de acceso en una dirección



Las puertas de control de acceso están disponibles en tamaños de 1800-2400.
Para una información más detallada, consulte la ficha técnica de producto 1003724 de las puertas ASSA ABLOY RD3 y RD4.

Equipamiento estándar

Accionamiento automático
Unidad de control integrada en el sombrerete y situada sobre la entrada interior
Controlado por microprocesador con módulos enchufables y pantalla de estado
Conmutadores de seguridad verticales
Tambor con pared de cristal: 4 + 4 mm laminado claro (Frame/Slim)
Hojas móviles de cristal: 3 + 3 mm laminado (Frame) 6 + 6 mm laminado y templado (Slim)
Existen otros tipos de cristal disponibles
Secciones de la puerta fabricadas con perfiles de aluminio
Techo de paneles laminados de color blanco
Techo protector de polvo fabricado con paneles laminados de color blanco
Conexiones para sistemas de detección
Liberación electromecánica del brazo motriz
Liberación mecánica del brazo motri

Accesorios y opciones

Activadores ASSA ABLOY
Acabado recubierto de pulvimetal (colores RAL)
Anodizado, plata o bronce
Revestimiento de acero inoxidable
Puertas de cierre nocturno (NCD), manual o automático
Parada de emergencia
Cerradura mecánica NCD
Sombrerete, altura no estándar (200 - 1250 mm)
Altura interior no estándar (2100 - 2600 mm)
Panel intercalado de chapa metálica o totalmente metalizado, en lugar de cristal (solo Frame)
Proyectores halógenos/Lámparas descendentes
Cubierta antihumedad
Sistema de salida antipánico con liberación electromecánica para casos de emergencia
Travesaños centrales en las hojas móviles y/o en las paredes exteriores
Sensor de peso en el eje de la parte giratoria
Sistema de detección
Seguridad adicional en la parte giratoria
Anillo de suelo para suelos sin acabado
Selectores de programas remotos
Varias opciones para superficie del techo
Control y chequeos remotos vía Módem

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB - RD3 A1, RD4 A1, RD4 A2/ORG.es-ES-8.0/1803 - 1003725 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

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!

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.