

APB

SISTEMAS Y CONTROL



RVU300 / RVU400
RVU300C / RVU400C

Puerta giratoria automática

RVU300/RVU400

RVU300C/RVU400C

La entrada a cualquier edificio es el primer elemento que da la bienvenida a sus visitantes. Los arquitectos "celebran" el diseño de una entrada a todos los edificios. De ahí que la entrada es el punto focal del edificio, debe garantizar lo esencial: durabilidad, seguridad y servicio. Con la tecnología actual, se cree que las puertas giratorias son las soluciones más ecológicas y de ahorro de energía. Esto se debe al hecho de que este tipo de entrada sigue la regla de "siempre abierto, siempre cerrado". Esto significa que habrá una barrera entre el aire dentro y fuera del edificio que, a su vez, produce menos ruido, polvo y corrientes de aire. Conclusión:

- Menos contaminación acústica
- Menos contaminación del aire
- Menos pérdida de energía
- Menos corrientes del aire
- Menos huella de carbono

El ambiente del lobby y las temperaturas ambientales mantienen la comodidad general y promueven un mejor ambiente de trabajo y de vida.



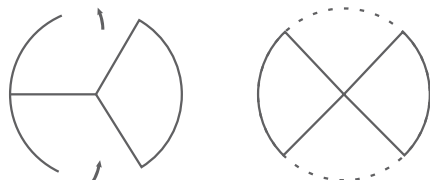
Diseñado • Desarrollado • Fabricado en Alemania

RVU300/RVU400

RVU300C/RVU400C

La puerta giratoria RVU - disponible en modelos de 3 y 4 hojas - tiene un diseño contemporáneo y ofrece los niveles más altos de ahorro de energía, reduciendo el intercambio de energía entre el interior y el exterior de los edificios. Este modelo viene con perfiles de marco fino (RVU300C/RVU400C) o perfiles de marco grueso (RVU300/RVU400). Los sistemas giratorios RVU de Deuschtec aportarán elegancia al área de entrada de cualquier edificio y mejorarán todos los tipos de fachadas y el diseño general del edificio. El sistema operativo está oculto debajo del piso para proporcionar una vista ininterrumpida tanto desde el interior como desde el exterior de la entrada. Este sistema incluye un torniquete con 3 o 4 hojas, un operador que está oculto debajo del piso, un marco estructural, así como sensores de activación y de seguridad.

Disponible como puertas giratorias de 3 o 4 hojas con marquesina de cristal y unidad de accionamiento oculta en el suelo:



La I + D y la ingeniería final han producido un operador inteligente que utiliza componentes de última generación, obtenido y fabricado en Alemania.

Nuestro equipo de ingenieros altamente calificado ha producido un motor DC con escobillas y una mejorada funcionalidad que es altamente eficiente y versátil, utilizando las últimas tecnologías. Este innovador motor es tan silencioso que, mientras está en acción, se escucha un mero susurro.

Nuestra unidad de accionamiento incorpora un engranaje de alto ratio de reducción que permite producir un par de salida mejorado para accionar el frenado de puertas de gran tamaño en la menor distancia posible, superando los estándares EN. La I + D ha producido una transmisión de cadena que proporciona un rendimiento casi silencioso con una rueda de cadena correspondiente única, situada en cada operador. Por lo tanto, los operadores de RVU de Deuschtec tienen niveles de ruido muy bajos en comparación con otros operadores de puertas giratorias (consulte nuestros datos de especificaciones técnicas). Además, este operador puede equiparse con una cerradura electromecánica de alta seguridad para situaciones de alta presión del viento u otras aplicaciones.

MODOS DE OPERACIÓN

Nuestro sistema giratorio RVU tiene cinco diferentes modos de operación, los cuales pueden ser usados con selector mecánico y digital de posiciones. Es posible ajustar la configuración a través de nuestra aplicación inalámbrica DMS. Los cinco modos diferentes de operación son:

Apagado/Cerrado

En este modo, el torniquete está en una posición fija y la puerta se puede bloquear. El bloqueo de la puerta puede ser automático por medios electrónicos o manual con una llave, dependiendo de la elección de la cerradura. La posición en la que se detiene la puerta está en la posición Y para una puerta de 3 hojas y en la posición X para una puerta de 4 hojas. La cerradura se encuentra en una hoja giratoria de la puerta.



Constante

La puerta gira lentamente sin ninguna activación externa causada por el movimiento de personas. Cuando es activada por una persona, la puerta se acelera a la velocidad de rotación normal. La rotación normal continúa hasta que no haya más impulsos de activación externos (actividad de las personas). Si no hay más señales de activación (actividad de las personas), las hojas giratorias volverán a su modo de rotación lenta de ahorro de energía.



Automática

La puerta comienza a girar cuando se activa por movimiento.



Verano

En este modo, las hojas de la puerta se detienen en una posición específica para evitar que entre aire externo al edificio entre las hojas móviles y las fijas mientras la puerta se detiene. Esta opción evita el desperdicio de energía durante el verano y el invierno.



Manual

En este modo, la puerta se puede girar con la mano. Este modo sirve para tiempos de la limpieza y el mantenimiento.





RVU300/RVU400
RVU300C/RVU400C

Puerta giratoria automática



SENSORES DE ACTIVACIÓN Y DE SEGURIDAD

Nos esforzamos constantemente por diseñar productos de vanguardia. La seguridad es una preocupación primordial y lidera nuestro proceso de I + D. Por lo tanto, hemos desarrollado un sistema de "seguridad proactiva". Esto significa que todas nuestras puertas giratorias NO requieren contacto físico individual antes de que se active la parada de emergencia y la puerta giratoria deje de PARAR.

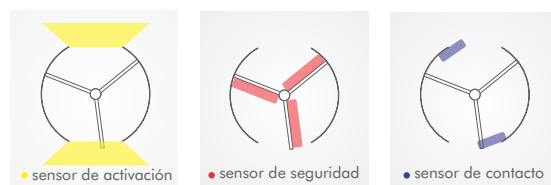
Nuestro sistema de seguridad proactivo:

Usando la tecnología de escaneo láser 3D, TODAS las zonas críticas de seguridad son monitoreadas 24/7. A través de nuestro sistema de accionamiento, la velocidad de rotación se controla y ajusta constantemente dependiendo únicamente de la actividad de las personas. Simplemente acérquese, y las puertas disminuirán la velocidad. Acérquese aún más, las puertas se DETENDRÁN.

Hemos llevado la seguridad de la puerta giratoria a otro nivel.

No es necesario un contacto físico "crujiente" con parachoques de goma para DETENER nuestras puertas giratorias en caso de emergencia.

El sistema de control de la puerta reacciona a diferentes impulsos recibidos de sensores e interruptores. A continuación, se detallan las zonas de pellizco en una puerta giratoria y los sensores utilizados para proteger estas áreas.



Activadores (amarillo):

Los sensores de activación se utilizan para observar la actividad de las personas dentro y fuera del área de entrada de la puerta giratoria. Si una persona está dentro de la zona de exploración, la puerta comenzará a girar.

Sensores de seguridad (rojo):

Este láser con la tecnología de última generación se utiliza en las áreas críticas que se muestran en rojo dentro y fuera de la puerta, como se muestra arriba.

Parachoques (azul):

Los parachoques de goma verticales con cables de sensor de seguridad incorporados solo se activan por contacto físico con el parachoques de goma.

Hemos desarrollado una solución elegante y mínima para abordar esta zona crítica de "pellizco".

NO es necesario toque físico ni "pellizco" para DETENER la puerta giratoria en caso de emergencia.

Nuestro desarrollo de ingeniería junto con la tecnología láser 3D significa:

'Acérquese y la puerta disminuirá la velocidad, acérquese aún más y la puerta se detendrá'



Diseñado • Desarrollado • Fabricado en Alemania

RVU300/RVU400

RVU300C/RVU400C

Botón para personas de movilidad reducida

Una vez que se presiona este botón, la puerta gira a una velocidad reducida. Este modo no se puede interrumpir hasta que se complete el ciclo de velocidad más lenta. La única forma posible de interrumpir el modo para personas de movilidad reducida es presionar el botón de parada de emergencia.



Parada de emergencia

Este botón anula todos otros modos y actividades. La puerta se detiene de inmediato. Nuestra unidad de accionamiento vuelve a la operación de empuje manual solamente. Este valor predeterminado está integrado en el panel de control principal. Eso significa que el controlador está en un estado de parada y solo puede ser reactivado nuevamente por personal calificado (interruptor de reinicio).



Advertencias de seguridad

- El sistema RVU ha sido diseñado, fabricado y probado de acuerdo con estrictas regulaciones internacionales.
- Para garantizar el funcionamiento correcto, el mantenimiento regular por parte de un ingeniero autorizado debe realizarse a intervalos regulares, y depende de la frecuencia de uso.

Si tiene alguna pregunta sobre el manual de instalación, póngase en contacto con DEUTSCHTEC GmbH.



Escáner laser de seguridad:
Dispositivo de seguridad colocado
en áreas internas críticas.



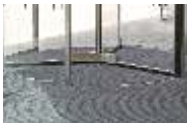
Facilita el movimiento de rotación y
se coloca en la parte superior de la
estructura giratoria. Esta parte tiene
un diseño único debido a sus
dimensiones.



Activación y escáner laser de
seguridad:
Un dispositivo colocado en
cada punto de entrada que
proporciona activación y
monitoreo de seguridad.



Detalle del borde del perfil mínimo:
Contiene sensores de seguridad que
se activan por presión contra el borde
del perfil.



Alfombra de entrada (hecha en Alemania):
Alfombra de entrada enrollable de 17 mm
para tarea pesada, que facilita el acceso al
operador por debajo del piso para el
mantenimiento y el servicio. Se puede
extender sin problemas al área del lobby.



Botón de parada de emergencia:
Detiene inmediatamente la puerta en
caso de peligro, desconectando la
corriente. La puerta queda en modo
manual.



Cepillo de estanqueidad:
En la parte superior, inferior y borde
delantero de la hoja de la puerta.



Botón para personas de movilidad
reducida:
Una vez que se presiona este botón
para personas de movilidad reducida,
la puerta se mueve a una velocidad
más lenta.



Eje de puerta:
Gira las hojas de la puerta con
diseño y dimensiones únicos,
adecuado para el tamaño y el
peso de las hojas de la puerta.