Circlelock



Elegante portal de alta seguridad

Dos puertas corredizas de cristal curvas convierten al Circlelock en un elegante portal con uno de los más altos niveles de seguridad disponibles en la actualidad. El portal de cristal y puertas levemente arqueadas ofrece una entrada espaciosa y confortable para el usuario, mientras que los sistemas de seguridad integrados en el Circlelock garantizan que solo las personas autorizadas puedan entrar al edificio.

Dos puertas corredizas curvas

El Circlelock consta de dos puertas corredizas que se activan mediante un sistema de control de acceso. Las puertas se abren alternativamente, lo que crea un portal de seguridad con función de interbloqueo y elimina la necesidad de vigilar la entrada.

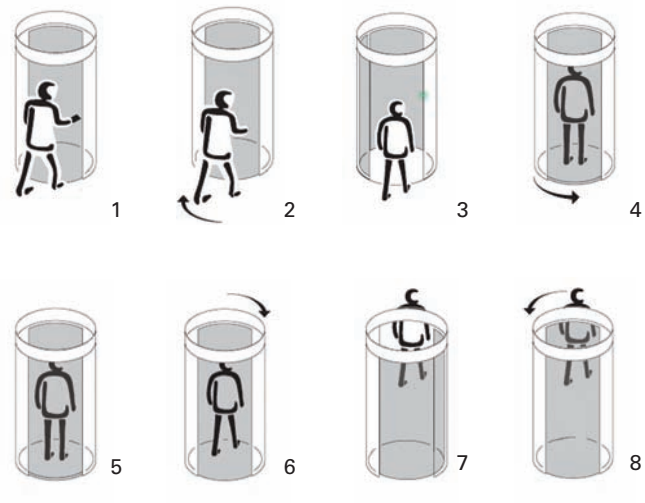
El Circlelock, que permite un tráfico rápido y bidireccional, se suele encontrar en áreas en las que resulta necesario alcanzar un equilibrio entre un elevado nivel de seguridad y la comodidad y velocidad de funcionamiento. Este portal se encuentra con frecuencia en salas de TI y servidores, bancos, joyerías, aeropuertos y juzgados.

Principio de funcionamiento

El movimiento de las puertas de interbloqueo se activa mediante una autorización a través de un sistema de control de acceso o de un panel de control externo, lo que garantiza que solo los visitantes autorizados puedan acceder al edificio. El sistema puede recordar hasta 3 autorizaciones en cada lado de la puerta, lo que garantiza un paso fluido.

Un ciclo de paso

1. En la posición de descanso, las dos puertas corredizas están cerradas y bloqueadas.
2. El usuario presentará su identificación al sistema de control de acceso, activando la primera puerta una vez recibida la autorización.
3. La pantalla LED se ilumina en verde, lo que indica que el usuario puede entrar a la puerta.
4. La primera puerta corrediza se cierra inmediatamente después de que el usuario entre.
5. Una vez cerrada y bloqueada la primera puerta corrediza, el sistema de seguridad del interior de la puerta verifica que el usuario está solo en la puerta.
6. Tras verificar positivamente este aspecto, la segunda puerta se abrirá.
7. El usuario podrá salir de la puerta.
8. Inmediatamente después de que salga el usuario, se cerrará la segunda puerta.



Working Principle Circlelock

Sistemas de seguridad

Para realizar la verificación del usuario, hay disponibles varios sistemas de seguridad para Circlelock. El sistema de seguridad que elija estará conectado a una unidad de control integrada que determina si la segunda puerta se abrirá. Esta unidad de control también garantizará que se activen alarmas sonoras y visibles en todas las situaciones de alarma, como en intrusiones o en intentos de sabotaje de la puerta. Durante la noche, las puertas se pueden bloquear para cerrar la entrada completamente.

Biométrica

Combinada con el sistema StereoVision, la tecnología biométrica ofrece el mayor nivel de seguridad posible, proporcionando la identidad del usuario antes de que se le permita completar el paso. La identificación biométrica se basa en características personales que son completamente exclusivas del individuo, como las huellas dactilares, y no se pueden robar, perder ni olvidar. Esto evita la posibilidad de que se fuerce a un usuario autorizado a entrar o que se intente ayudar a una persona no autorizada a pasar por el Circlelock.

StereoVision

El sofisticado sistema StereoVision con tecnología 3D detecta intrusiones detrás de un usuario en una o dos direcciones. La cámara bifocal se integra en el techo del Circlelock, lo que reduce la necesidad de hacer adaptaciones en el suelo. El sistema también incluye un sistema de iluminación especial que se integra en el techo. Todo ello hace que StereoVision ofrezca uno de los niveles de seguridad más altos del mercado.

Control de peso

El control de peso es un sistema de verificación que se instala en el suelo. Si el usuario autorizado, con su equipaje, en el interior de la puerta supera el peso predefinido, no se le permitirá el acceso. Con este sistema de verificación también se incluyen sensores para detectar si hay alguien colgado del marco de la puerta o sobre los bordes de la misma.

Sistema de sensores y alfombra de contacto de dos zonas

Con un sistema de alfombra de contacto de dos zonas se puede alcanzar un nivel de seguridad ligeramente más básico. Con este sistema, se coloca una alfombra de contacto de dos zonas en el Circlelock. Junto con sensores instalados en el techo, esta alfombra verifica si el usuario está solo en la puerta. Este sistema también incluye unos sensores con los que garantiza que nadie está colgado del marco de la puerta ni de pie en los bordes de la misma.

Alfombra de contacto de una zona

Cuando solo se necesita un nivel muy básico de seguridad, el Circlelock se puede equipar únicamente con una alfombra de contacto, sin sensores. Este sistema activará el ciclo de interbloqueo, pero no cuenta con una función para detectar intrusiones detrás de usuarios autorizados.

Baja seguridad ⟷ Alta seguridad

Alfombra de contacto de una zona	*Alfombra de contacto de dos zonas*	*Control de peso*	*StereoVision*	*Biométrica*
Ø 1000 mm	Ø 1000 mm	Ø 1000 mm	Ø 1000 mm	Ø 1000 mm
Ø 1500 mm		Ø 1500 mm	Ø 1500 mm	Ø 1500 mm
Tráfico bidireccional	Tráfico bidireccional Sensor de intrusos colgados del marco de la puerta requerido	Tráfico bidireccional Sensor de intrusos colgados del marco de la puerta requerido	Tráfico bidireccional Altura mínima del dosel y altura bajo el dosel requeridas	Tráfico bidireccional Altura mínima del dosel y altura bajo el dosel requeridas

Diseño flexible

El Circlelock puede fabricarse para complementar o ajustarse a una gran variedad de interiores y fachadas.

Acabado

El marco y el juego de puertas pueden tener un acabado de aluminio lacado o anodizado. Opcionalmente, pueden revestirse con acero inoxidable, latón y otros metales. En los portales Circlelock en los que se va a instalar una alfombra de contacto o un sistema de control de peso, se incluye una alfombra para el suelo de goma negra con la puerta.

Fabricación

Debido a su tamaño compacto y a los juegos de puertas curvas, el Circlelock es una puerta de seguridad que aprovecha muy bien el espacio. El Circlelock está disponible con paredes curvas macizas o de cristal. Las paredes macizas se fabrican en paneles premoldeados de aluminio de alto grado. Las paredes de cristal proporcionan una apariencia más transparente y espaciosa y están fabricadas en perfiles de aluminio esbeltos con cristal laminado (clase EN356). El juego de puertas se fabrica en perfiles de aluminio, burletes de crin de caballo alrededor de los bordes y cristal laminado (clase P2A).

Opciones

- Adaptaciones para montar un lector de tarjetas en el extremo vertical de las paredes curvas
- Pedestal de aluminio o de acero inoxidable para un lector de tarjetas externo u otro sistema de autorización
- Sobrecubiertas de aluminio, acero inoxidable o laminado de presión
- Panel de control externo para su integración en el mostrador de recepción
- Botón en el extremo del lado protegido para permitir una salida libre
- Función de modo de limpieza, activada mediante un panel de interruptores en el lado protegido de la puerta
- Señales de información para el sistema de autorización
- Conexión a un sistema de alarma de incendios externo
- Paneles macizos o de cristal a prueba de vandalismo (P4A), robo (P6B) o balas (BR2NS / BR4NS) en el juego de puertas y/o en las paredes curvas
- Fabricación con suelo de acero que permite el montaje del Circlelock sobre suelo elevado
- Uniones alternativas para la fachada o la pared

"StereoVision ofrece uno de los niveles de seguridad más altos disponibles"



Características de seguridad

En Boon Edam, la seguridad es lo primero. Sabemos que los requisitos de salida de emergencia y seguridad del usuario son importantes al diseñar una entrada. Por este motivo, nuestros productos se crean teniendo en cuenta estas exigencias. Todos los productos Boon Edam se diseñan de forma que cumplan o superen los estándares y normas de seguridad.

Seguridad del usuario

En los extremos de las puertas corredizas (SRT), se montan topes de seguridad de goma activos para evitar que los usuarios queden atrapados entre la puerta y la pared curva.

Emergencia

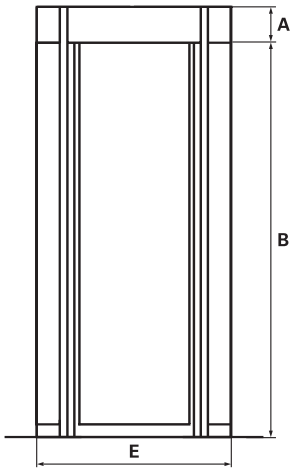
El Circlelock incluye siempre un botón de emergencia montado en el interior de la puerta. El botón de emergencia se indica con una luz LED roja y abrirá el juego de puertas por el que el usuario entró.

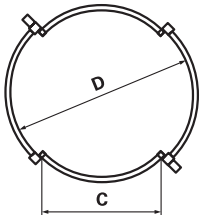
El Circlelock cuenta con una batería auxiliar que permite que la puerta funcione en caso de un fallo de alimentación. El Circlelock incluye de serie un sistema destrabapestillo. Durante una emergencia, el bloqueo de las puertas corredizas se desactivará, permitiendo su abertura manual. Opcionalmente, puede programarse un modo trabapestillo para uno de los juegos de puertas para que se bloquee en caso de que se produzca un fallo de alimentación, lo que permite a cualquier persona que se encuentre en el Circlelock escapar sin comprometer la seguridad.

Dimensiones estándar y capacidad teórica

D Diámetro (mm)	A Dosel altura (mm) [1]	B Altura bajo el dosel (mm) [2]	C Abertura de las puertas (mm)	E Anchura de la instalación (mm)	Capacidad/ minuto [3]	Ruta de salida de emergencia [4]	Acceso para discapacitados
1000	200	2200	584	1077	1 x 5	-	-
1500	200	2200	937	1577	1 x 4		

[1] Alturas del dosel opcionales de 200 mm a 600 mm, de 100 mm en 100 mm
[2] Alturas bajo el dosel opcionales disponibles, de 2.100 mm a 2.600 mm, de 50 mm en 50 mm. Hay disponibles otras alturas a petición del cliente que las solicite.
[3] Depende del sistema de autorización. En una dirección cada vez.
[4] Los requisitos de las rutas de salida de emergencia están sujetos a las normativas locales







Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	200-240 VAC, 50/60 Hz
Consumo energético En funcionamiento En reposo	 65 W 45 W
Fusible	Fuente de alimentación externa con fusible de acción lenta de 16 A
Compatibilidad	El portal Circlelock es compatible con varios sistemas de control de acceso mediante el uso de contactos exentos de potencial.

Alta calidad

En Boon Edam, nos tomamos la calidad en serio. La calidad de los materiales que utilizamos, de nuestros empleados y también de nuestros socios. Como todos los productos Boon Edam, el portal Circlelock está fabricado según los más altos estándares, cuenta con la aprobación de la CE y cumple con normativas y directrices internacionales, entre las que desta can: la directiva de máquinas (2006/42/CE), la directiva CEM (2004/108/CE), la directiva sobre baja tensión (2006/95/CE) y la norma europea de cristales EN356.

Distribuidor

Boon Edam aplica una política de ajuste y mejora constantes y, por lo tanto, se reserva el derecho de modificar el diseño y los detalles en cualquier momento.

CL-201111-ES

Manusa
Avda. Via Augusta, 85-87, 6ª Planta
08174 - Sant Cugat del Vallès - Barcelona
T +34 902 321 400
F +34 902 321 450
E manusa@manusa.com
www.manusa.com

manusa
Puertas automáticas