Tourlock



Puerta giratoria de alta seguridad

Una puerta giratoria garantiza una entrada permanentemente cerrada con un elevado tránsito de personas y un funcionamiento fluido. La Tourlock adopta este principio y añade un alto nivel de seguridad. Diseñada para integrarse con cualquier sistema de acceso de control, desde lectores de tarjetas hasta dispositivos biométricos, la Tourlock garantiza que solo las personas autorizadas crucen la entrada.

Entrada de alta seguridad

La Tourlock está disponible con tres o cuatro hojas de puerta. El modelo de cuatro hojas es una puerta giratoria completamente automática con segmentos más pequeños, que limitan físicamente la posibilidad de que accedan intrusos detrás de personas autorizadas. Una ventaja añadida de este modelo es que permite el tráfico bidireccional.
El modelo de tres hojas solo ofrece tráfico en una dirección, pero con segmentos de mayor tamaño que proporcionan una mayor comodidad y facilidad de uso.

Con la Tourlock, no es necesario que nadie vigile la entrada. Por lo tanto, encontrará estos modelos en áreas en las que se requiere un equilibrio entre un elevado nivel de seguridad y un funcionamiento sencillo y fluido. La Tourlock se suele instalar en edificios gubernamentales, bancos, aeropuertos y oficinas corporativas.

Principio de funcionamiento

La Tourlock está dividida en tres o cuatro segmentos. En la posición de descanso, la puerta se bloqueará con un segmento abierto en la abertura. Para que la puerta gire, es necesario recibir una autorización de un sistema de control de acceso externo, como un lector de tarjetas.

Tourlock 180+90

La Tourlock 180+90 es una puerta giratoria de seguridad de cuatro hojas completamente automática. Cuando el sistema de control de acceso conceda la autorización, una luz verde indicará al usuario que entre a la puerta. Una vez dentro, las hojas de la puerta comenzarán a girar 180º. Los sensores comprobarán que no se está intentando acceder sin autorización, al tiempo que garantizan que la puerta realice un giro adicional de 90º o 180º en el sentido inverso de las agujas del reloj para otros usuarios autorizados con el fin de ofrecer un paso ininterrumpido. Ambos lados de la puerta funcionan de forma independiente, permitiendo un tráfico bidireccional controlado.

Tourlock 120

Los tres segmentos de la Tourlock 120 son más grandes y ofrecen mayor comodidad y facilidad de uso. Cuando el sistema de control externo lo autorice, una luz verde indicará al usuario que entre a la puerta. En cuanto se detecte la presencia del usuario en la puerta, la Tourlock girará 120º automáticamente. A medida que la puerta gira, los sensores comprobarán que no se intenta acceder sin autorización, al tiempo que garantiza que otros usuarios pueden pasar sin detenerse.
Dado que el giro de la puerta cambia de dirección para los usuarios que vienen del lado opuesto, no es posible ofrecer un uso bidireccional simultáneo.

La Tourlock 120 también está disponible en una versión con funcionamiento manual. Esta económica puerta permite al usuario empujar la puerta 120º tras recibir una señal de autorización. Gracias a sus funciones de seguridad limitadas, la Tourlock 120M ofrece una entrada protegida a un precio económico.



Diseño flexible

La Tourlock ofrece una gran cantidad de opciones de diseño y acabado de la superficie y se puede fabricar para complementar o ajustarse a una gran variedad de interiores y fachadas.

Acabado

El marco y el juego de puertas pueden revestirse con acero inoxidable, bronce, latón u otro tipo de metal. También pueden dejarse en aluminio anodizado o lacado.

Fabricación

Las paredes curvas están disponibles en versiones 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 P2A). El juego de puertas se fabrica con perfiles de aluminio con un esbelto poste central, burletes alrededor de los bordes y cristal de seguridad templado (clase P2A)

Opciones

- Adaptaciones para la integración del sistema de control de acceso en el extremo vertical de las paredes curvas
- Pedestal para un sistema de control de acceso externo
- Panel de control externo
- Iluminación cenital halógena o de bajo consumo, cuatro luces para la 180+90; dos luces para la Tourlock 120
- Moldura para alfombra para montaje en el suelo, o bien, montaje en superficie
- Puertas con bloqueo nocturno con cristal laminado estándar (P2A), resistente al vandalismo (P4A) o al robo (P6B)
- Cristal antibalas (BR2NS/BR4NS) (solo disponible en puertas Tourlock automáticas)
- Paquete de resistencia a robos EN 1627
- Sobrecubiertas de aluminio, acero inoxidable o madera contrachapada
- Cubierta para el tejado para uso exterior
- Tiradores de puerta

"Solo las personas autorizadas pueden acceder al área protegida"

Baja seguridad ⟷ Alta seguridad

	Sensores	*Alfombras de contacto*	*Control de peso*	*StereoVision*
Tourlock 180+90	Todos los diámetros	Todos los diámetros Sensor de intrusos colgados del marco de la puerta opcional	Todos los diámetros Tráfico bidireccional (dos alfombrillas) Sensor de intrusos colgados del marco de la puerta opcional	Ø 1800 - 2200 mm Tráfico bidireccional
Tourlock 120	Ø 1600 mm	Todos los diámetros Sensor de intrusos colgados del marco de la puerta opcional	Tráfico bidireccional (una alfombrilla) Sensor de intrusos colgados del marco de la puerta opcional	No disponible
Tourlock 120M	Ø 1500 - 1800 mm	No disponible	No disponible	No disponible

Características de seguridad

En función de la Tourlock que elija, dispondrá de diversos sistemas de seguridad. Estos sistemas se conectan a una unidad de control integrada que determina si la puerta girará. El funcionamiento diurno/nocturno opcional permite desconectar la función de seguridad de la puerta. Esto puede utilizarse para permitir que la puerta funcione como una puerta giratoria normal durante el día y como una puerta de seguridad durante la noche. Las puertas con bloqueo nocturno y el paquete de resistencia al robo de clase 3 son opciones adicionales.

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 de la Tourlock, 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, se recomienda utilizar sensores para detectar si hay alguien colgado del marco de la puerta o sobre los bordes de la misma.

Alfombras de contacto

Las alfombras de contacto instaladas en el suelo de la Tourlock comprueban los segmentos de la puerta mientras gira para evitar el acceso no autorizado. Con las alfombras de contacto, se recomienda utilizar sensores para detectar si hay alguien colgado del marco de la puerta o sobre los bordes de la misma.

Sensores

Mediante los sensores cenitales, que también se utilizan para iniciar la rotación de la puerta Tourlock automática, es posible alcanzar un nivel básico de seguridad. Los sensores de dirección garantizan que no se empuje el juego de puertas en la dirección contraria a la autorizada. Si se combinan con otros sistemas de seguridad, es posible lograr un nivel de seguridad superior.

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 paredes curvas se incluyen topes de seguridad de goma activos y pasivos, para evitar que los usuarios queden atrapados entre las partes móviles de la puerta.

Emergencia

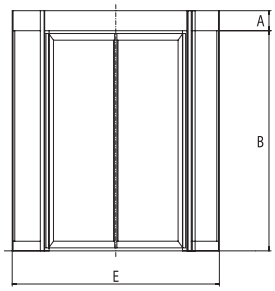
De serie, la Tourlock incluye un modo destrabapestillo, que desactiva el bloqueo y el motor en el caso de que se produzca un fallo de alimentación o una situación de alarma. Opcionalmente, la puerta puede incluir un modo trabapestillo, que garantiza que nadie pueda entrar en el área protegida durante un fallo de alimentación o tras una señal de alarma de incendios. Este modo mantiene la seguridad durante una emergencia y se puede proporcionar con o sin desbloqueo manual. Existe la opción de incluir una batería auxiliar para evitar que la puerta deje de funcionar correctamente si se produce un fallo de alimentación.

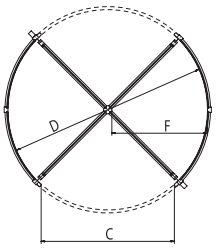
Dimensiones estándar y capacidad teórica

Tipo de Tourlock	D Diámetro (mm)	A Altura del dosel [1] (mm)	B Altura bajo el dosel [2] (mm)	C Abertura de las puertas (mm)	E Anchura de la instalación (mm)	F Anchura del paso (mm)	Capacidad/ minuto [3]
180+90	1600	200	2198	1038	1677	759	2 x 20
180+90	1800	200	2198	1180	1877	859	2 x 20
180+90	2000	200	2198	1321	2077	959	2 x 20
180+90	2200	200	2198	1463	2277	1059	2 x 20
120	1600	200	2198	684	1677	759	1 x 15
120	1800	200	2198	784	1877	859	1 x 15
120	2000	200	2198	884	2077	959	1 x 15
120	2200	200	2198	984	2277	1059	1 x 15
120M	1500	300	2198	634	1577	709	1 x 15
120M	1600	300	2198	684	1677	759	1 x 15
120M	1800	300	2198	784	1877	859	1 x 15

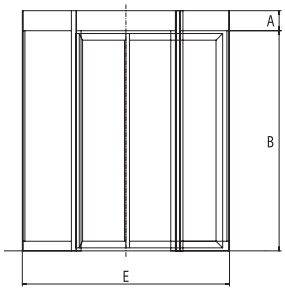
[1] Alturas opcionales del dosel hasta 600 mm, de 100 mm en 100 mm
[2] Alturas bajo el dosel opcionales disponibles, de 2.100 mm a 2.600 mm, de 50 mm en 50 mm. Hay disponibles otras alturas a petición del cliente que las solicite
[3] Depende del sistema de autorización. Una o dos direcciones.

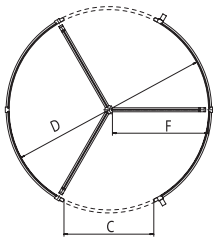
Tourlock 180 + 90





Tourlock 120 & 120M





Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	220-240 VAC, 50/60 Hz
Consumo energético	
En funcionamiento	100 W
En reposo	95 W
Fusible	Fuente de alimentación externa con fusible de acción lenta de 16 A
Compatibilidad	La puertaTourlock es compatible con la mayor ía de sistemas de control de acceso mediante el uso de contactos exentos de potencial. -

Alta calidad

En Boon Edam nos tomamos la calidad en serio. Calidad de los materiales que utilizamos, de nuestros empleados y también de nuestros socios. Como todos los productos Boon Edam, la puertaTourlock está fabricada según los más altos estándares, cuenta con la aprobación de la CE y cumple con normativas y directrices internacionales, entre las que destacan: 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.

TL-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