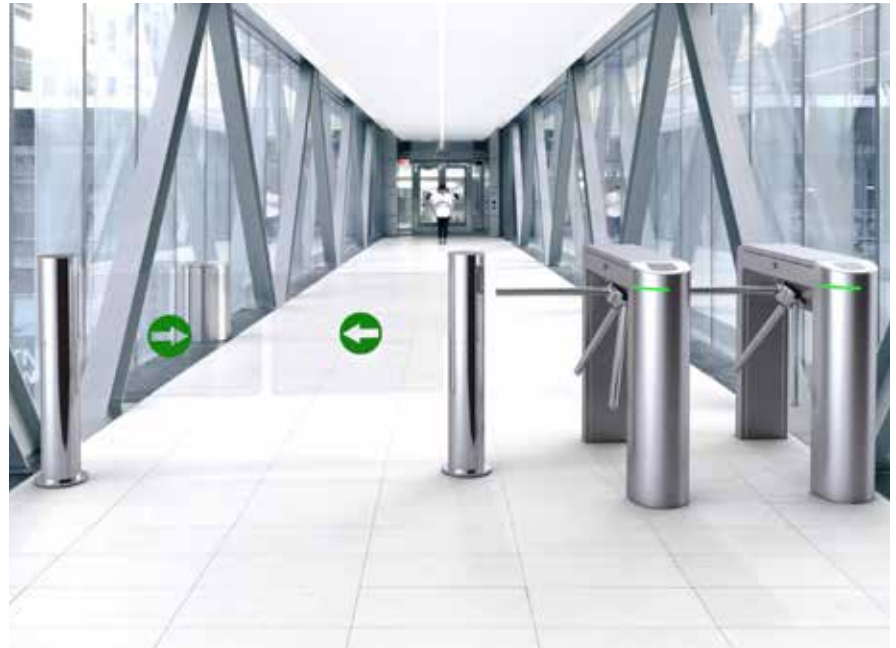
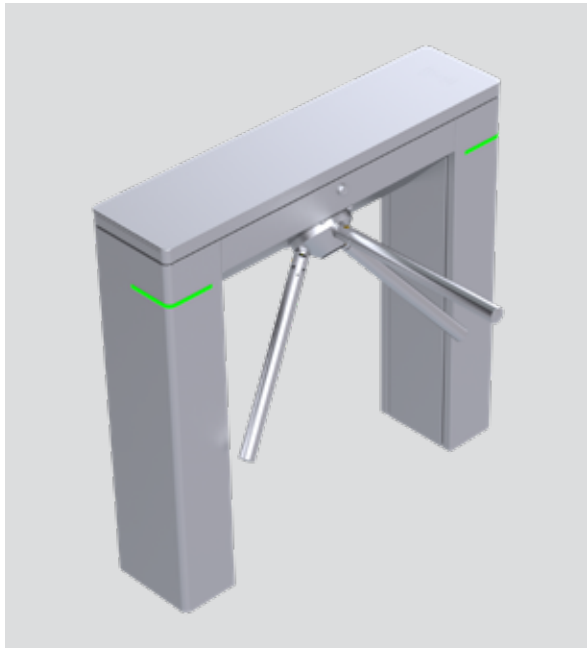


Tornos

ASSA ABLOY serie TS100

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Mejore el tránsito de personas en sus instalaciones con un punto de acceso robusto de alta calidad, que se ha diseñado específicamente para controlar tránsitos muy intensos en entornos supervisados.

El torno TS100 de ASSA ABLOY es una solución extremadamente estable y elegante para entornos seguros con un alto tránsito de personas. Gracias a su diseño de tres secciones en resistente acero inoxidable, soporta las condiciones de uso más extremas, además de ofrecer varias opciones de mecanismo de accionamiento para mejorar la comodidad.

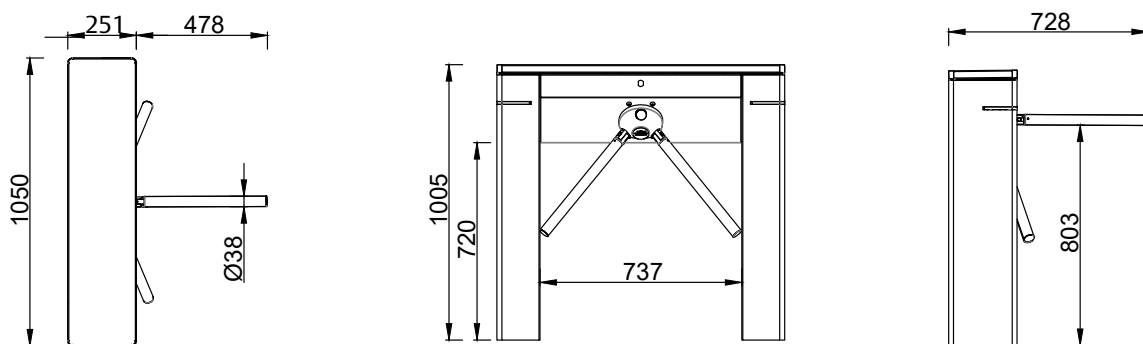
Esta entrada bidireccional y controlada por lógica está bien equipada para hacer frente a posibles interrupciones del suministro eléctrico, y se basa en un mecanismo de accionamiento electromecánico de autocentrado (así como un amortiguador hidráulico y un dispositivo antirretroceso) para garantizar la rotación completa de los brazos de acero, incluso en modo de emergencia. Por ello, es perfecto para hacer frente a todos los retos que supone el uso diario intensivo, durante todo el tiempo que lo necesite.

Opciones

- Accionamiento electromecánico y manual, electromecánico y accionado manualmente con el brazo, o accionado por motor con mecanismo de accionamiento de brazo
- A prueba de fallos
- Material de la carcasa de acero inoxidable de 2 mm de espesor (AISI 304/316) o acero lacado en colores RAL

Especificaciones de diseño

Construcción	Carcasa y brazos de acero, buje de torno de aluminio
Ancho de paso	530 mm
Longitud de brazo	480 mm
Tamaño del armario (ancho x largo x alto)	250 x 1050 x 1000 mm
Peso	51 kg
Suministro eléctrico	100 a 240 V CA, 50 / 60 Hz
Tensión del equipo	24 V CC
Consumo de energía en modo de espera	3,8 W
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +70 °C
Protección IP	Armario IP54
Número medio de ciclos entre averías (MCBF)	10 000 000
Tiempo medio hasta reparación (MTTR)	< 30 min



Funciones esenciales y características de la interfaz

Configuración personalizable

El torno TS100 tiene una interfaz lógica y funciona bidireccionalmente. Las direcciones de entrada y salida se pueden configurar de forma individual como controlada, bloqueada o rotación libre. Después de la liberación, el torno se bloquea automáticamente después del tiempo ajustado si no se produce ninguna transición o paso. Si hay personas que quieren acceder simultáneamente en ambas direcciones, la primera persona que activa el torno será la primera en acceder.

Acceso controlado

En el modo de acceso controlado, cuando el sistema de control de acceso envía la confirmación de liberación, el torno desbloquea la dirección liberada y permite el acceso de una persona. Después de cada persona, el rotor del torno bloquea de nuevo el paso y no permite el acceso desde las direcciones de entrada o salida hasta que recibe una nueva señal de liberación del sistema de control de acceso.

Múltiples aperturas

Una persona adicional puede utilizar el siguiente ciclo de paso durante un ciclo de paso en curso en ambas direcciones. El controlador del torno almacena hasta 255 liberaciones y puede permitir el paso de la misma cantidad de personas.

Apertura de emergencia

En caso de emergencia o interrupción del suministro eléctrico, el mecanismo desbloquea el rotor y los brazos giran libremente en ambas direcciones. En las versiones motorizadas o accionadas con el brazo, el diseño de brazo con bisagra abre el paso automáticamente en ambas direcciones. Durante el modo de emergencia, tanto la alarma acústica como los indicadores LED seguirán enviando señales.

El torno se restablece automáticamente cuando se detiene la alarma de emergencia o se restablece el suministro eléctrico. En la versión accionada con el brazo, el brazo debe elevarse manualmente.

Indicadores LED

Las luces LED del torno indican el estado de funcionamiento en ambas direcciones.

	Opción 1	Opción 2
Verde	En espera o bloqueado	Liberado o paso libre
Rojo	Liberado o paso libre	En espera o bloqueado

Accesorios

Relleno de acero inoxidable (o vidrio templado)
Placa de montaje para suelo elevado/suspendido
Placa de rampa
Kit de calefacción para -40 °C
Integración de kit de sensores (para intentos de salto/gateo por encima o debajo, respectivamente)
Pictograma de indicadores LED adicional en la tapa o pata
Batería de reserva
Soportes de integración del controlador de acceso bajo demanda

Ajustes

Modo de funcionamiento para cada dirección:	Controlado / Libre / Bloqueado
Avisos acústicos	Activación / Desactivación
Tiempo de espera para liberación	5, 10, 15, 20 s.
Paso consecutivo	Activación / Desactivación
Conexión de emergencia	Activación / Desactivación
Opciones de indicadores LED:	Opción 1 / Opción 2