

Tornos de Control de Acceso



Presentación general

Torniquetes y puertas tipo pasillo

Los tornos representan el elemento esencial para el control automático de acceso a un edificio. Distinguimos dos tipos de tornos:

Torniquetes: conocidos como Tripods ya que tienen tres brazos giratorios. Tenemos dos clases de torniquetes:

- Los mecánicos: el giro de los brazos es producido por el empuje del usuario.
- Los de control electrónico: solo necesitan un pequeño empuje del usuario para iniciar el movimiento y a partir de ahí su motor proporciona el giro suave y preciso de los brazos.

Otra subdivisión la hacemos entre Torniquetes con pié (Expo e Irbis), Torniquetes de pared (Eco) y Torniquetes con dos pies, llamados también tipo Box (Castle, Calisto). Su mercado principal son Oficinas, Gimnasios, Fábricas, Estadios, Estaciones de Esquí (el modelo IRBIS), Parques de atracciones.

Puertas tipo pasillo de apertura lateral (FLAP) o apertura giratoria (SWING). Los modelos de apertura lateral con puertas de cristal ofrecen una inmejorable presentación en instalaciones de alto estanding. Los de puertas giratorias son idóneos como paso de salida libre, estando las puertas en posición abierta por defecto y cerrándose en caso que los sensores detecten un usuario intentando entrar por la salida. Su mercado principal son las Estaciones de metro, Edificios, etc.



Expo & Eco



- Los torniquetes de la serie Expo & Eco, conforman la gama básica de torniquetes de A3M. El Expo es un torniquete con un pié ideal para el control de accesos de personas. El Eco comparte la misma arquitectura pero sin pié para su adaptación a espacios reducidos instalándolo directamente en la pared. Ambos torniquetes están fabricados en acero inoxidable e incorporan una electrónica del más alto nivel con numerosos LEDS para la verificación del funcionamiento de los mismos. Giro bidireccional. Disponen de un soporte de fijación estándar para poder integrar cualquier tipo de lector de tarjetas RFID dentro de los mismos.
- Otra ventaja importante es la función antipánico automática. Cuando se va la luz, el brazo superior cae automáticamente y, al volver la luz, éste mismo se vuelve a posicionar automáticamente, con el fin de evitar que el usuario tenga que desplazarse para levantar manualmente el brazo de cada torno, como ocurre con otros tornos del mercado.
- Incorporan indicador de paso luminoso muy simple: flecha verde (paso autorizado), flecha roja (paso prohibido).
- Incluyen un completo set de anclajes, pernos, manuales y la garantía de Gate&Go.
- Disponibles en versión Eléctrica o Mecánica (aconsejada para instalaciones en el exterior).

Tornos de Control de Acceso Tornos para espacios reducidos



Expo & Eco

Características

Fuente de alimentación	24 ±3 V
Potencia activa	60 W
Tasa de rendimiento	15 a 25 personas/min
Longitud de los brazos	530 mm
Altura	1060 mm
Longitud	300 mm
Ancho del chasis	350 mm
Chasis	Acero inox AISI 304 o 316 en opción
Peso neto	30 kg
Temperaturas de funcionamiento	0...+45 °C
Giro	Bidireccional
LED	verde acceso, rojo denegado
Función antipánico	Automática
Opción Expo2 doble torniquete	Disponibile bajo pedido
Garantía	Dos años

Componentes electrónicos de altísima calidad con numerosos LEDS en su placa base, para facilitar un diagnóstico de funcionamiento inmediato.



Tornos de Control de Acceso

Condiciones climatológicas adversas



IRBIS



- Irbis es un torniquete unidireccional, mecánico, de un solo pié. Fabricado para resistir temperaturas extremas.
- Realizado en chapa de acero inoxidable, se ha utilizado la tecnología más avanzada y herramientas de precisión, que garantizan el perfecto funcionamiento y una gran durabilidad.
- Indicado para el uso exterior es capaz de trabajar bajo las condiciones climatológicas más adversas, soportando temperaturas entre $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, incluso fuertes precipitaciones.
- Irbis admite la integración de cualquier tipo de lector RFID. Además puede ser equipado con mecanismos receptores de fichas o de monedas, así como antenas RFID con un gran rango de lectura (por ejemplo tarjetas UHF en estaciones de esquí).
- Cuenta con indicadores de paso luminosos integrados en el panel vertical izquierdo: verde (paso permitido), rojo (paso prohibido). Equipado también con una pantalla LCD. Opcionalmente se pueden montar dispositivos de voz y sonido.
- Irbis está equipado con una función “antipánico” automatizada y controlada remotamente. Esta función permite de inmediato subir o bajar la barra de paso del torniquete, muy útil en aquellos casos en los que existe una necesidad urgente de desbloquear el paso.
- Irbis incluye un completo set de anclajes, pernos y manuales que permiten variar la altura del trípode en función de cada necesidad. Siempre con la garantía de Gate&Go™.

Tornos de Control de Acceso

Condiciones climatológicas adversas



IRBIS

Características

Fuente de alimentación	24 ±3 V
Potencia activa	40 W
Tasa de rendimiento	20 a 30 personas/min
Longitud de los brazos	530 mm
Altura	1 420 mm
Longitud	660 mm
Ancho del chasis	300 mm
Chasis	Acero inox AISI 304 o 316 en opción
Peso neto	60 kg
Temperaturas de funcionamiento	-40...+50 °C
Giro	Unidireccional
LED	Verde acceso, rojo denegado
Función antipánico	Semiautomática
Garantía	Dos años

Componentes electrónicos de altísima calidad con numerosos LEDS en su placa base, para facilitar un diagnóstico de funcionamiento inmediato.



CASTLE



TORNOS TIPO BOX

- El torno Castle es un torno bidireccional de tres brazos, mecánico o eléctrico y con dos pies. Fabricado en acero inoxidable, utilizando la tecnología más avanzada y herramientas de precisión que garantizan un acabado perfecto y un funcionamiento fiable durante muchos años.
- Incorpora una electrónica del más alto nivel. Giro bidireccional. Está previsto y dispone de un soporte estándar ajustable para poder integrar cualquier tipo de lector de tarjetas inteligentes dentro del mismo. El frontal del Castle, está provisto de dos indicadores de paso luminosos en forma de flecha, de color verde cuando permite el paso, y de color rojo cuando lo prohíbe.
- Otra ventaja importante es la función antipánico automática. Cuando se va la luz, el brazo superior cae automáticamente y, al volver la luz, éste mismo se vuelve a posicionar automáticamente, con el fin de evitar que el usuario tenga que desplazarse para levantar manualmente el brazo de cada torno, como ocurre con otros tornos del mercado.
- Incluye un completo set de anclajes, pernos, manuales y la garantía de Gate&Go™.

CASTLE

Características

Fuente de alimentación	24 ±3 V
Potencia activa	60 W
Tasa de rendimiento	15 a 25 personas/min
Longitud de los brazos	530 mm
Altura	1050 mm
Longitud	1170 mm
Ancho del chasis	260 mm
Chasis	Acero inox AISI 304 o 316 en opción
Peso neto	50 kg
Temperaturas de funcionamiento	-25...+45 °C
Giro	Bidireccional
LED	Verde acceso, rojo prohibido
Función antipánico	Automática
Opción Castle2 doble torniquete	Disponible bajo pedido
Garantía	Dos años

Componentes electrónicos de altísima calidad con numerosos LEDS en su placa base, para facilitar un diagnóstico de funcionamiento inmediato.



CALISTO



TORNOS TIPO BOX

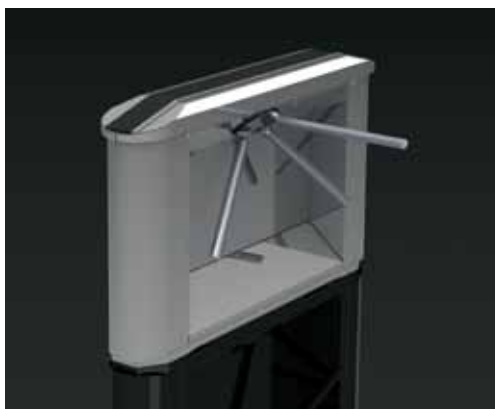
- El torno Calisto es un torno de tres brazos bidireccional, mecánico o eléctrico y con dos pies. Fabricado con chapa de acero inoxidable, utilizando la tecnología más avanzada y herramientas de precisión que garantizan un acabado perfecto y un funcionamiento fiable durante muchos años.
- La indicación de paso se lleva a cabo por una serie de Leds, punto a punto, situados a lo largo de la parte superior del torno, haciendo el diseño del torno lo más moderno y estéticamente atractivo. Giro bidireccional y posibilidad de integrar cualquier tipo de lector RFID o biométrico, botón para paso manual, etc.
- Otra ventaja importante es la función antipánico automática. Cuando se va la luz, el brazo superior cae automáticamente y, al volver la luz, éste mismo se vuelve a posicionar automáticamente, con el fin de evitar que el usuario tenga que desplazarse para levantar manualmente el brazo de cada torno, como ocurre con otros tornos del mercado.
- El torno Calisto está previsto y dispone de un soporte estándar ajustable para poder integrar cualquier tipo de lector de tarjetas inteligentes, dentro del mismo, concretamente debajo de su elegante placa de metacrilato ahumado.
- La tapa superior de Calisto está dotada de bisagras, permitiendo su apertura completa a 90 grados para un acceso fácil tanto a las partes mecánicas como electrónicas. Esta característica es un punto clave de la facilidad de mantenimiento de este torno. Además la tapa cierra con una llave para garantizar la seguridad del acceso a sus componentes.
- Calisto incluye un completo set de anclajes, pernos, manuales y la garantía de Gate&Go™.

CALISTO

Características

Fuente de alimentación	24 ±3 V
Potencia activa	60 W
Tasa de rendimiento	20 a 30 personas/min
Longitud de los brazos	500 mm
Altura	1050 mm
Longitud	1350 mm
Ancho del chasis	260 mm
Chasis	Acero inox AISI 304 o 316 en opción
Peso neto	60 kg
Temperaturas de funcionamiento	-15...+45 C
Giro	Bidireccional
LED	Banda superior luminosa
Función antipánico	Automática
Garantía	Dos años

Componentes electrónicos de altísima calidad con numerosos LEDS en su placa base, para facilitar un diagnóstico de funcionamiento inmediato.



SKIFF



TORNOS DE TIPO PASILLO

- El torno Skiff es un torno de puertas basculantes de apertura hacia atrás (Swing), eléctrico y con dos pies. Fabricado en acero inoxidable, utilizando la tecnología más avanzada y herramientas de precisión que garantizan un acabado perfecto y un funcionamiento fiable durante muchos años.
- Incorpora una electrónica del más alto nivel con numerosos LED para la verificación del funcionamiento de los mismos. Permite instalar un lector de tarjetas de acceso en el interior del torno.
- Otra ventaja importante es la función antipánico automática. Cuando se va las puertas se abren automáticamente y cuando la luz vuelve, se cierran de nuevo.
- El frontal del Skiff, está provisto de dos indicadores de paso luminosos en forma de flecha, de color verde cuando permite el paso, y de color rojo cuando lo prohíbe, además dispone de una pantalla LCD para mostrar mensajes a los usuarios.
- Los tornos Skiff pueden ser instalados en zonas visitadas por personas con discapacidad.
- Incluye un completo set de anclajes, pernos, manuales y la garantía de Gate&Go™.

SKIFF

Características

Fuente de alimentación	24 ±3 V
Potencia activa	60 W
Tasa de rendimiento	30 a 60 personas/min
Longitud de los brazos	780 mm
Altura	1010 mm
Longitud	1550 mm
Ancho del chasis	220 mm
Chasis	Acero inoxidable AISI 304
Peso neto	100 kg
Temperaturas de funcionamiento	0...+45 °C
Apertura lateral	Swing (hacia atrás)
LED	Led verde acceso, rojo denegado, pantalla en parte superior.
Función antipánico	Automática
Garantía	Dos años

Componentes electrónicos de altísima calidad con numerosos LEDS en su placa base, para facilitar un diagnóstico de funcionamiento inmediato.



CATCHER



TORNOS DE TIPO PASILLO

- El torno Catcher es un torno de puertas giratorias de apertura hacia atrás (SWING), eléctrico y en dos módulos. Fabricado en acero inoxidable, utilizando la tecnología más avanzada y herramientas de precisión que garantizan un acabado perfecto y un funcionamiento fiable durante muchos años.
- Incorpora una electrónica del más alto nivel con numerosos LED para la verificación del funcionamiento de los mismos.
- Catcher es idóneo como unidad de control de salida libre de una zona o edificio: las puertas estarían abiertas, y se cerrarían en el caso de que alguien intente entrar por esta salida. Para tal efecto, Catcher dispone de varios sensores ópticos y de una inteligencia parametrable para poder adaptar la estrategia de apertura y cierre de las puertas.
- Los tornos Catcher se aconsejan para zonas visitadas por personas con discapacidad. Podemos suministrarlos con un ancho de puertas a medida para adaptarse a cualquier ancho de paso que sea necesario.
- Incluye un completo set de anclajes, pernos, manuales y la garantía de Gate&Go™.

CATCHER

Características

Fuente de alimentación	220 V
Potencia activa	60 W
Tasa de rendimiento	30 a 60 personas/min
Longitud de los brazos	600 - 900 mm
Altura	1010 mm
Longitud	1860 mm
Ancho del chasis	100 mm
Chasis	Acero inoxidable AISI 304
Peso neto	100 kg
Temperaturas de funcionamiento	0...+45 °C
Apertura lateral	Swing (hacia atrás)
Iluminación	Cuadro luminoso en los laterales
Función antipánico	Automática
Garantía	Dos años

Componentes electrónicos de altísima calidad con numerosos LEDS en su placa base, para facilitar un diagnóstico de funcionamiento inmediato.



AERO



TORNOS DE TIPO PASILLO

- El torno AERO es un torno de puertas correderas de apertura lateral (FLAP), eléctrico y modular. Fabricado en acero inoxidable, utilizando la tecnología más avanzada y herramientas de precisión que garantizan un acabado perfecto y un funcionamiento fiable durante muchos años.
- Aero ha sido diseñado para usarse en entornos selectos y de diseño, es elegante y está en sintonía con el concepto de “diseño” para responder a la demanda de lugares de primer nivel como pueden ser: oficinas de diseño, edificios administrativos, clubs deportivos, spas y cualquier otro edificio en el que la estética de los equipos sean algo esencial.
- Aero es un dispositivo equipado con una puerta de gran fiabilidad y exenta de ruido, que ofrece una proporción óptima en rendimiento y máxima seguridad. Las puertas pueden realizarse en un material plástico opaco o transparente.
- Incorpora una electrónica del más alto nivel con numerosos LED para la verificación del funcionamiento de los mismos. Está previsto y dispone de un soporte estándar ajustable para poder integrar cualquier tipo de lector de tarjetas inteligentes dentro del mismo.
- Otra ventaja importante es la función antipánico automática. Cuando se va la luz, las puertas se abren automáticamente y cuando la luz vuelve, se cierran de nuevo.
- Aero incluye un completo set de anclajes, pernos, manuales y la garantía de Gate&Go™. Las tapas laterales del torno están cerradas por una llave especial que proporciona un acceso fácil para el mantenimiento y ajuste de los componentes internos.

AERO

Características

Fuente de alimentación	24 ±3 V
Potencia activa	60 W
Tasa de rendimiento	30 a 60 personas/min
Longitud de los brazos	650 mm
Altura	1300 mm
Longitud	1600 mm
Ancho del chasis	260 mm
Chasis	Acero inoxidable AISI 304
Peso neto	120 kg
Temperaturas de funcionamiento	0...+45 °C
Apertura lateral	Flap
LED	Verde acceso, rojo prohibido
Función antipánico	Automática
Garantía	Dos años

Componentes electrónicos de altísima calidad con numerosos LEDS en su placa base, para facilitar un diagnóstico de funcionamiento inmediato.



DEFENDER



- Los torniquetes de la serie Defender son torniquetes giratorios de altura completa. Están fabricados en metal ferroso industrial utilizando la tecnología más avanzada y herramientas de precisión que garantizan un acabado perfecto y un funcionamiento fiable durante muchos años.
- Partiendo del modelo básico de Defender, se puede suministrar versiones personalizadas del mismo con el fin de cumplir con los requisitos de un proyecto concreto.
- Defender es el torniquete perfecto para ser instalado en lugares en que se exige un elevado nivel de seguridad, tales como, estadios, parques de atracciones y zonas industriales
- Defender tiene un lector de tarjetas integrado que ofrece una solución totalmente segura para controlar el acceso en la dirección definida sin necesidad de supervisión humana.
- Otra ventaja importante es la función antipánico automática. Cuando se va la luz, la puerta se desbloquea automáticamente y cuando la luz vuelve, se bloquea de nuevo.
- Defender incluye un completo set de anclajes, pernos, manuales y la garantía de Gate&Go™.

DEFENDER

Características

Fuente de alimentación	24 ±3 V
Potencia activa	30 W
Tasa de rendimiento	20 a 30 personas/min
Ancho de paso mínimo	530 mm
Altura	2244 mm
Longitud	1580 mm
Ancho del chasis	1350 mm
Chasis	Hierro pintado
Peso neto	250 kg
Temperaturas de funcionamiento	-30...+45 °C
Giro	Bidireccional
Garantía	Dos años



Tornos de Control de Acceso



Importador exclusivo de los torniquetes y barreras de control de acceso peatonal Gate&Go™ en España

A3M
C/ Diego Hurtado de Mendoza N°9
28050 Madrid
T 902 900 651
F 912 876 508
info@a3m.eu
www.a3m.eu

