



Kerberos Tornos de trípode

Tornos trípode Kerberos de alta calidad

Prácticos
Robustos
Sencillos

Los tornos trípode Kerberos facilitan la tarea de control de acceso al personal de recepción en las situaciones más diversas. Su probada tecnología de control regula de forma cómoda el flujo de personas, incluso en situaciones de alta frecuencia de paso.

Universalidad

Para el acceso a instalaciones industriales y a edificios de empresas existen diferentes diseños atractivos ya sea para una instalación única o múltiple. Los tornos trípode de alta calidad en acero inoxidable son adecuados tanto para la instalación en interiores como en exteriores.

Mínimo consumo de energía

La silenciosa unidad motriz consume muy poca energía y, debido a su fuerza reducida, minimiza el riesgo de lesiones para el usuario.

Activación y cierre automáticos

En situaciones de pánico, las configuraciones con barras abatibles automáticamente ofrecen una vía de emergencia libre de obstáculos en ambas direcciones¹. Las barras de bloqueo abatidas se vuelven a ajustar automáticamente tan pronto como haya pasado la situación de riesgo. Este proceso también puede ser activado por el personal de recepción autorizado para ello mediante un dispositivo de mando, por ejemplo, para el transporte de mercancías.

¹ Es necesaria la autorización individualizada (por parte de la autoridad competente en materia de inspección de urbanismo).



Ventajas de los tornos trípode Kerberos

El desarrollo de los tornos se lleva a cabo siguiendo de cerca las necesidades de los usuarios, operarios y el entorno arquitectónico.

- Barras abatibles y sistema de rearme automático
- Instalación modular única o múltiple
- Paso confortable gracias al motor de servoposicionamiento
- Mínimo consumo de energía gracias a la unidad motriz de baja potencia
- Paso seguro gracias a la unidad motriz de baja potencia
- Adecuados para la instalación en exteriores
- Con equipamiento adicional, adecuados para la instalación en vías de evacuación y emergencia
- Soluciones de accesibilidad en combinación con puertas de vaivén automáticas con diseño a juego



Como solución de accesibilidad, las puertas de vaivén están disponibles en el diseño más conveniente.

La solución adecuada para cualquier tipo de acceso



Compatible con los más diversos sistemas de gestión de tiques

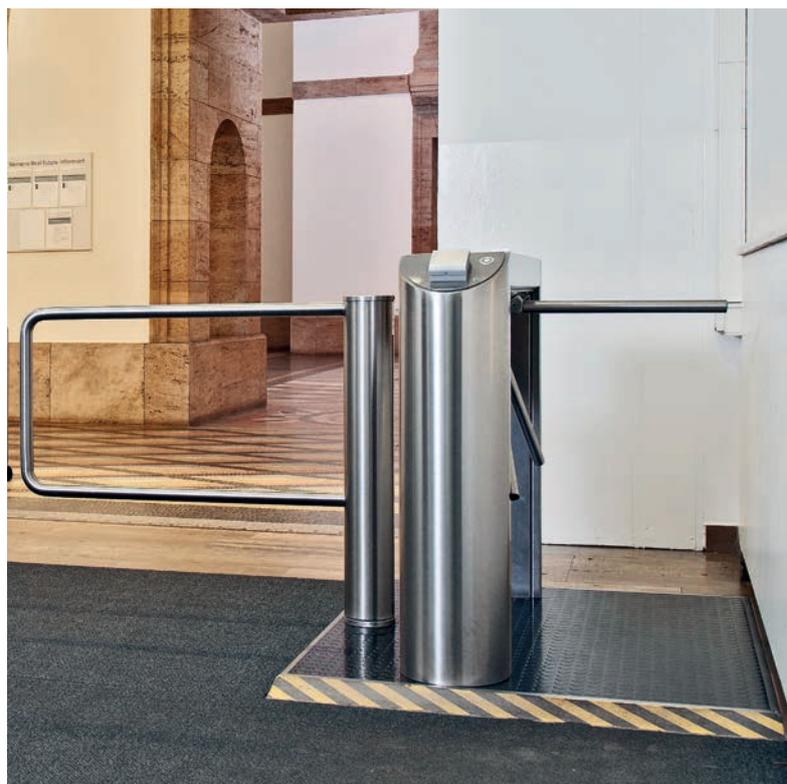


Solución compacta para espacios reducidos

Instalaciones múltiples en grandes vestíbulos



Uso móvil sobre una base



Para el acceso rápido en:

- Edificios de oficinas y administrativos
- Ministerios
- Organismos públicos
- Plantas industriales
- Aeropuertos
- Bancos y entidades financieras
- Estadios
- Parques de atracciones

Tornos trípode Kerberos

Frecuencia de paso = hasta 45 personas por minuto

Nivel de seguridad = ●○○○○

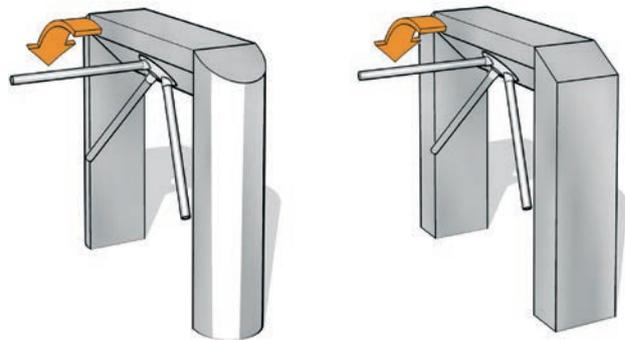
Confort = ●●●○○

Personal de recepción = sí





Tornos trípode Kerberos



Instalación estándar	
Configuración	Descripción
	Material del cuerpo
	Material de los pies, placa de brida o pie
	Material de las barras de bloqueo
Superficies visibles	
Funcionamiento	
Sistema eléctrico	
	Alimentación
	Consumo en reposo
Instalación	
Tipos de protección	

TPB-E02

TPB-E01

Cuerpo y pies en una unidad (tipo de construcción abierto).

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable satinado pulido.

Tipo 0 *

Tipo 1.1 **

Tipo 1.2 ***

Tipo 2 ****

Controlador integrado en la instalación.

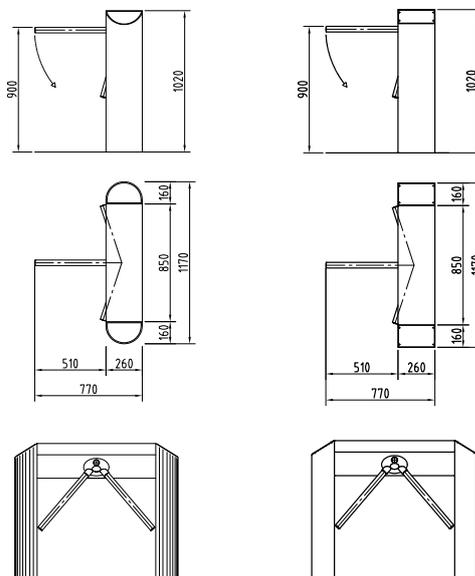
100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 253 VA.

10 VA.

Fijado con tacos a un pavimento acabado.

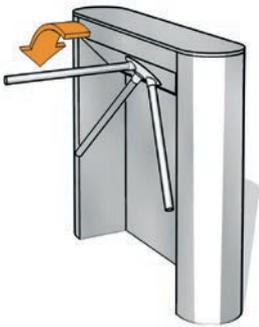
¡Adecuada para la instalación en exteriores!

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión de red IP43.



- * Tipo 0 Movimiento manual; mecánicamente libre en un sentido / bloqueado en el contrario.
- ** Tipo 1.1 Movimiento manual; un sentido controlado eléctricamente / el sentido contrario bloqueado (ambos sentidos cerrados si no hay corriente).
- *** Tipo 1.2 Movimiento manual; dos sentidos controlados eléctricamente (ambos sentidos cerrados si no hay corriente).
- **** Tipo 2 Movimiento motorizado; motor de servoposicionamiento / controlado eléctricamente en 2 sentidos.

Todas las dimensiones en mm



TPB-C01

Cuerpo y pie de apoyo con parte posterior adicional de acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable satinado pulido.

Tipo 2****

Controlador integrado en la instalación.

100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 253 VA.

10 VA.

Fijado con tacos a un pavimento acabado.

¡No es adecuado para la instalación en exteriores!

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión de red IP43.

TPB-L06

Cuerpo y pies en una unidad (tipo de construcción abierto).

Instalación doble basada en el TPB-E01 de gran ahorro de espacio.

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable AISI 304.

Acero inoxidable satinado pulido.

Tipo 0 *

Tipo 1.1 **

Tipo 1.2 ***

Tipo 2 ****

Controlador integrado en la instalación.

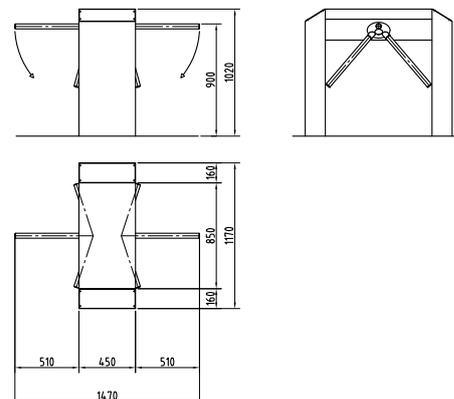
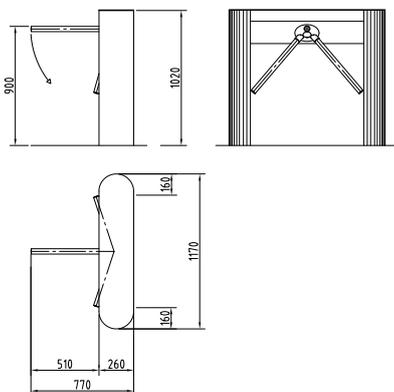
100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 506 VA.

20 VA.

Fijado con tacos a un pavimento acabado.

¡Adecuada para la instalación en exteriores!

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión de red IP43.

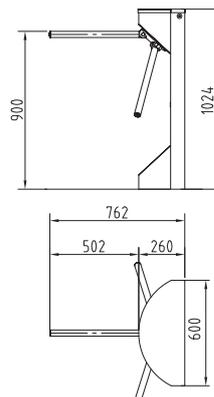


Tornos trípode Kerberos



Instalación estándar		TPB-L07
Configuración	Descripción	Cuerpo y pies en una unidad (tipo de construcción abierto).
	Material del cuerpo	Acero inoxidable AISI 304.
	Material de los pies, placa de brida o pie	Acero inoxidable AISI 304.
	Material de las barras de bloqueo	Acero inoxidable AISI 304.
Superficies visibles		Acero inoxidable satinado pulido.
Funcionamiento		Tipo 0 * Tipo 1.1 ** Tipo 1.2 *** Tipo 2 ****
Sistema eléctrico		Controlador integrado en la instalación.
	Alimentación	100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 253 VA.
	Consumo en reposo	10 VA.
Instalación		Fijado con tacos a un pavimento acabado. ¡Adecuada para la instalación en exteriores!
Tipos de protección		Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión de red IP43.

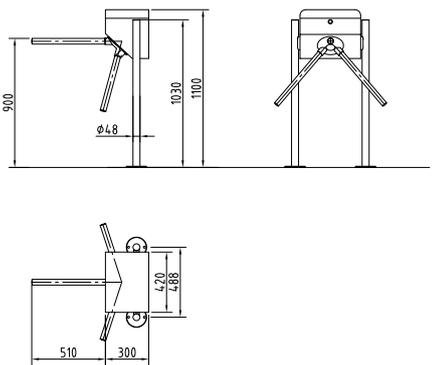
- * Tipo 0 Movimiento manual; mecánicamente libre en un sentido / bloqueado en el contrario.
- ** Tipo 1.1 Movimiento manual; un sentido controlado eléctricamente / el sentido contrario bloqueado (ambos sentidos cerrados si no hay corriente).
- *** Tipo 1.2 Movimiento manual; dos sentidos controlados eléctricamente (ambos sentidos cerrados si no hay corriente).
- **** Tipo 2 Movimiento motorizado; motor de servoposicionamiento / controlado eléctricamente en 2 sentidos.



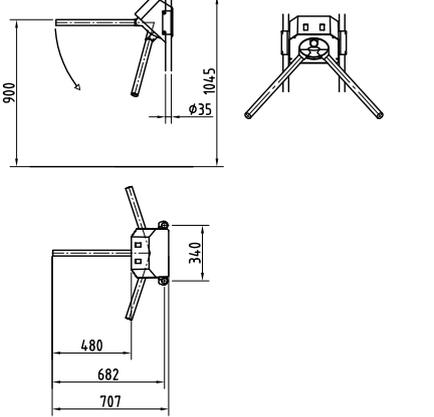
Todas las dimensiones en mm



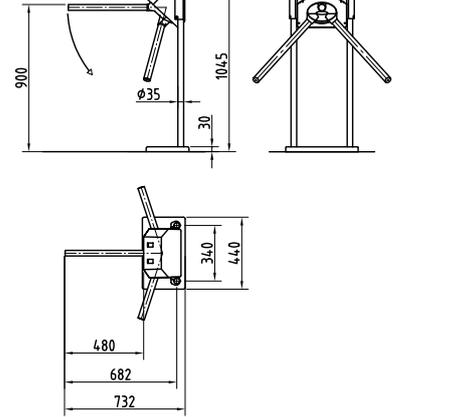
TPB-S03
Cuerpo con pie de apoyo y placa de brida
Aluminio.
Acero inoxidable AISI 304.
Acero inoxidable AISI 304.
Acero inoxidable satinado pulido. Cuerpo de aluminio pintado en RAL 9006.
Tipo 2****
Controlador integrado en la instalación.
100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 253 VA.
10 VA.
Fijado con tacos a un pavimento acabado.
¡Adecuada para la instalación en exteriores!
Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión de red IP43.



TPB-L04
Cuerpo para la fijación al lugar de emplazamiento.
Sistema de señalización con indicaciones rojo/verde, versión de planta cuadrada, queda a paño con el cuerpo una vez instalado.
Plástico.
-
Aluminio.
Plástico gris RAL 7016.
Tipo 0 *
Tipo 1.1 **
Tipo 1.2 ***
Controlador integrado en la instalación, fuente de alimentación en el lugar de emplazamiento.
24 V CC.
10 VA.
Fijación de brida de Ø aprox. 35 mm en el lugar de emplazamiento.
¡No es adecuada para la instalación en exteriores!
Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión de red IP43.



Opción
TPB-L04 con opción "pies de apoyo de acero inoxidable satinado AISI 304"
Controlador integrado en la instalación, fuente de alimentación en el lugar de emplazamiento.
24 V CC.
10 VA.
Fijación de brida de Ø aprox. 35 mm en el lugar de emplazamiento.
¡No es adecuada para la instalación en exteriores!
Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión de red IP43.

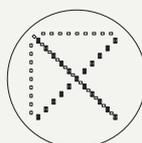


Opciones (según la instalación y los grupos)

	TPB-E01	TPB-E02	TPB-C01	TPB-L06	TPB-L07	TPB-S03	TPB-L04
Configuración							
Cubierta de plástico	•	•					
Pie de apoyo de acero inoxidable satinado AISI 304.							•
Funcionamiento							
Contador, generador aleatorio con bocina.	•	•	•	•	•	•	
Los grupos de las vías de evacuación y urgencia están equipados con un pulsador de emergencia, y, como opción, pulsador de emergencia adicional.	•	•	•	•	•	•	
Barras abatibles en los grupos tipo 1.1, 1.2 y 2. En el tipo 2 el rearme se realiza automáticamente.	•	•	•	•	•	•	•
Sistema eléctrico							
Preparación para la instalación sobre superficie plana.	•	•		•			
Diversas consolas de acero inoxidable o de plástico.					•	•	
Pulsador plano.	•	•	•	•	•	•	
Unidades de control y cuadro o caja para montaje sobre revoque.	•	•	•	•	•	•	•
Placas adicionales para la ampliación de las entradas y salidas disponibles en el tipo de grupo 2.	•	•	•	•	•	•	
Varios sistemas de señales.	•	•	•	•	•	•	
Distribuidor en estrella (conexión de un máximo de cuatro OPL).	•	•	•	•	•	•	
Instalación							
Paleta con rebaje de acceso de acero inoxidable y revestimiento de botones de goma, tamaño aprox. 1,0 m x 1,5 m, altura aprox. 32 mm.	•	•	•	•	•	•	
Con subestructura X = 80 – 160 mm para suelo sin acabado.	•	•	•	•			
Con subestructura X = 80 – 180 mm para suelo sin acabado.					•	•	
Con elementos de sujeción integrados y rosetas de revestimiento para pavimentos sin acabado.							•



Unidad de control OPL 05



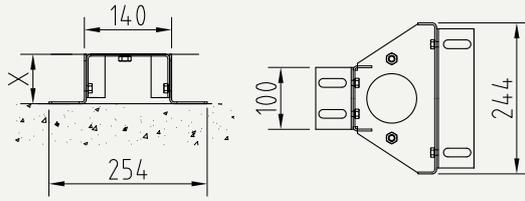
Sistema de señalización led en forma de cruz o flecha (montado en ambos lados del cuerpo o en la cubierta)



Consola 1 con adaptador de plástico de color RAL 9006, an./al./pr. 94/94/65 mm con taladro de Ø 65 mm, fijada en el elemento de cierre lateral.

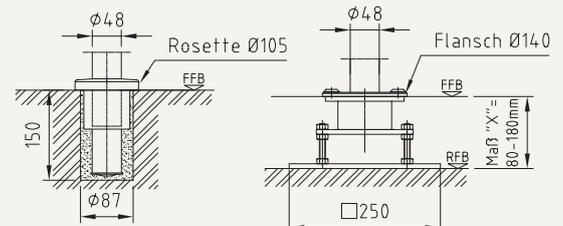
Variantes de instalación

TPB-E02/C01



Subestructura

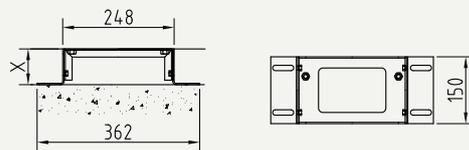
TPB-S03



Empotrado

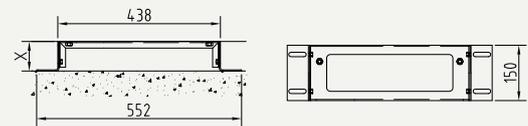
Subestructura

TPB-E01



Subestructura

TPB-L06

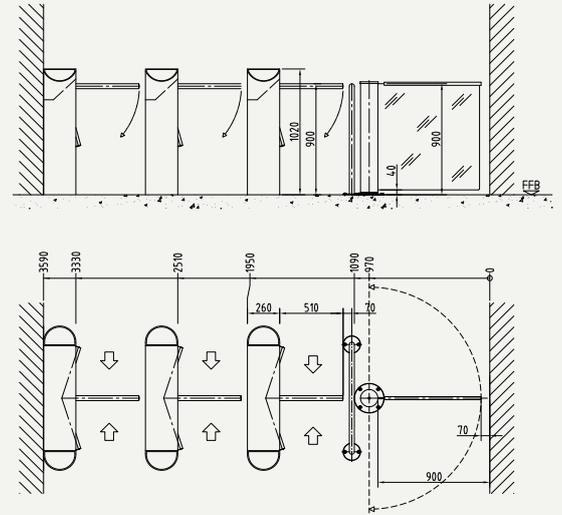
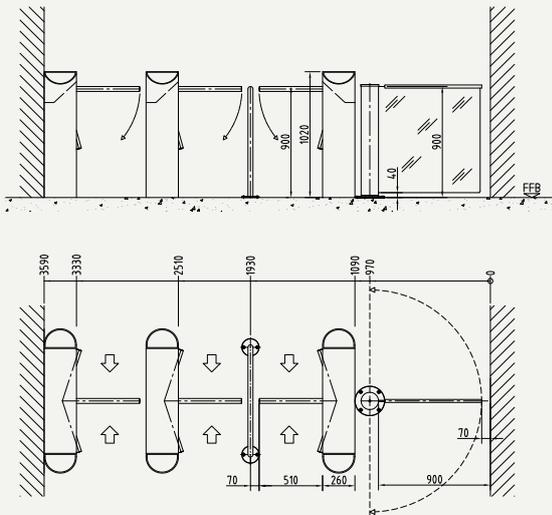


Subestructura

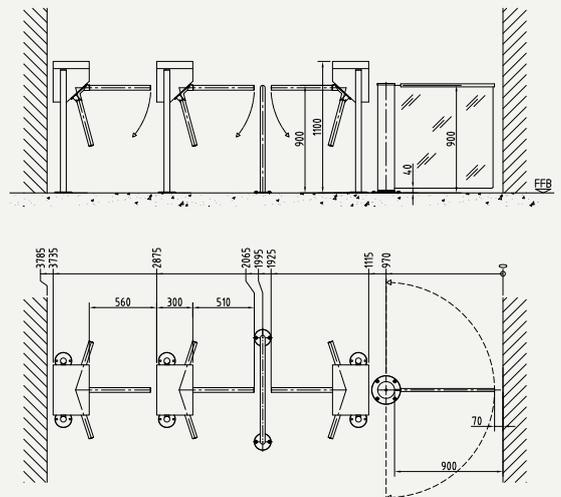
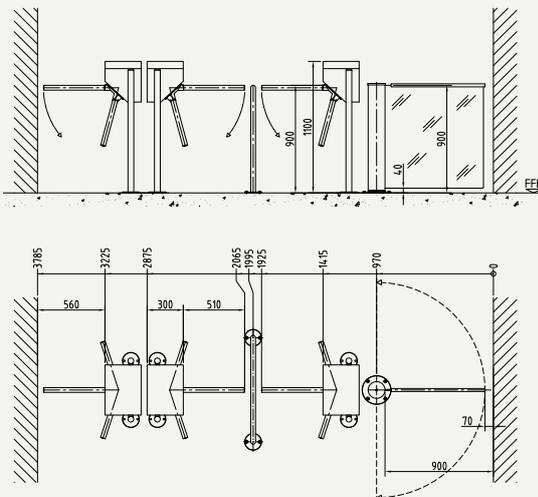
Rosette	Roseta
Flansch	Brida
FFB	Pavimento acabado
RFB	Pavimento sin acabado
Maß „X“	Medida «X»

Esquemas de montaje

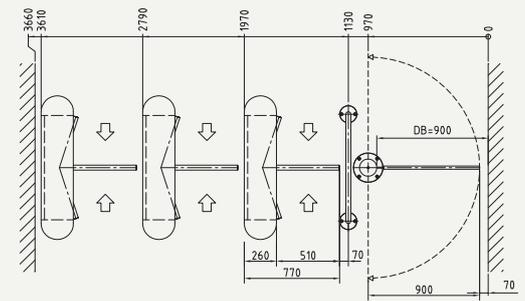
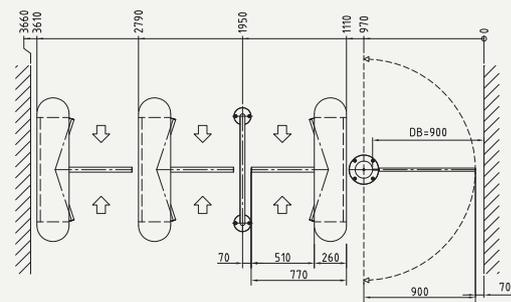
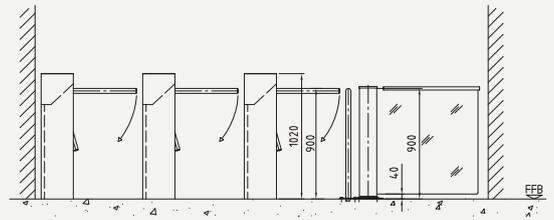
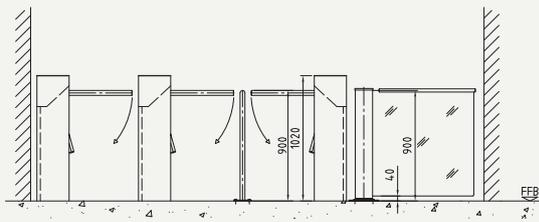
Ejemplo con TPB-E02



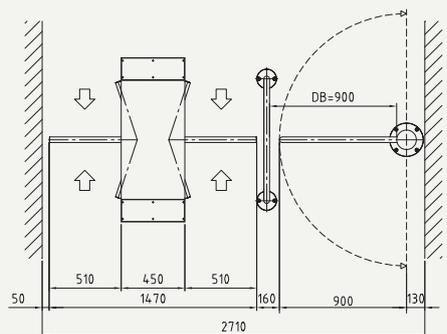
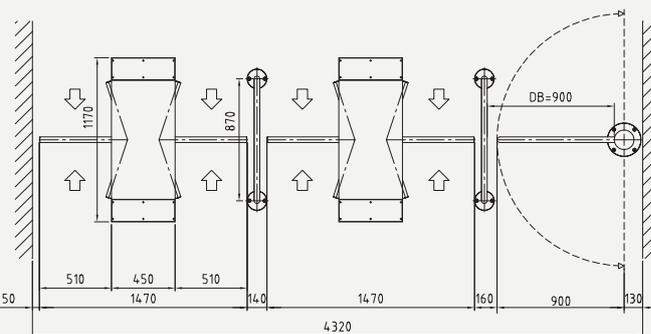
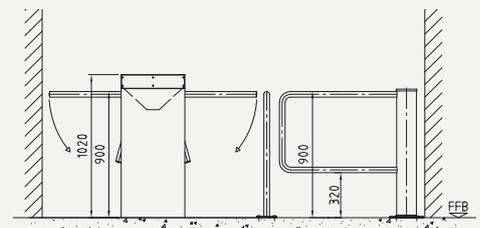
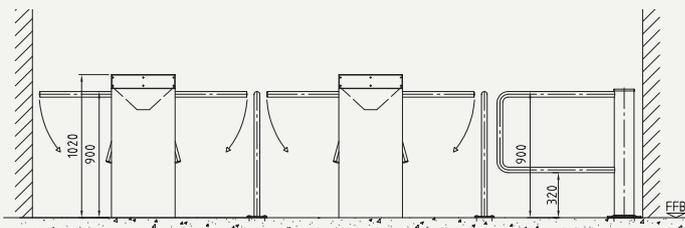
Ejemplo con TPB-S03



Ejemplo con TPB-C01



Ejemplo con TPB-LO6





www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Germany
T: +49 2333 793-0
F: +49 2333 793-4950

Sujeto a modificaciones · 31689ES 01 · 2017