

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



**ESPECIALISTAS DE PUERTAS  
CORPORATIVAS DE CRISTAL  
Y TORNQUETES ABATIBLES**



# NOSOTROS

## NUESTROS PRODUCTOS

Nos especializamos en la fabricación de puertas giratorias de cristal, así como torniquetes abatibles, con diseños elegantes y sofisticados para edificios corporativas. Así mismo contamos con sistemas biométricos prácticos y funcionales. Nuestra amplia gama de productos nos permite ofrecerle también puertas de protección contra incendio, explosión y salida de emergencia, así como blindaje en puertas y ventanas.



## NUESTROS SERVICIOS

Son realizados por técnicos calificados capaces de llevar a cabo cualquier instalación o mantenimiento de todos nuestros productos de manera eficaz y profesional, garantizando la satisfacción total de nuestros clientes.



## NUESTRO PERSONAL

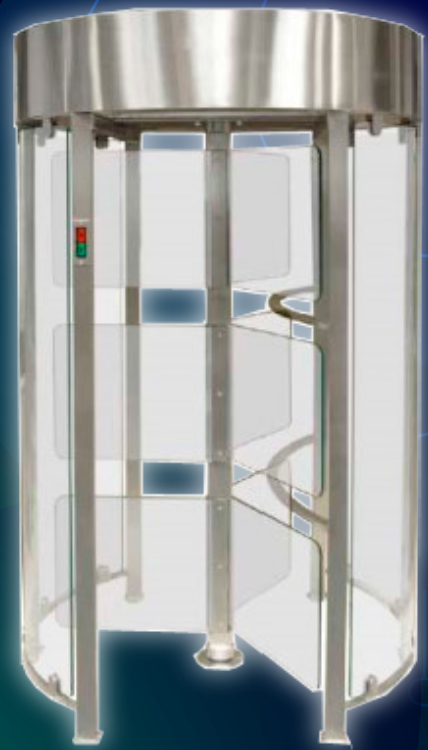
Capacitado constantemente en innovaciones tecnológicas y atención al cliente para brindar mejores soluciones a los requerimientos de su proyecto, proporcionando información completa y precisa garantizándole un buen servicio y producto.





# **PUERTAS GIRATORIAS DE CRISTAL**

- Nos permiten controlar la entrada o salida de un grupo de hasta 10 personas
- Gran estilo visual y elegantes
- Fabricadas con cristal templado de 6 o 9 mm
- Equipadas con protector de polvo y ruido en todos los extremos de cada una de las hojas.



• **APTAS PARA  
HOTELES  
Y RESTAURANTES**

• **DISEÑOS EN 2, 3 Y  
4 HOJAS**

• **ESTRUCTURA 100%  
ACERO INOXIDABLE**





- Se pueden complementar con segmentos laterales o puertas de acceso a discapacitados si el espacio disponible es bastante amplio.
- 



ESTRUCTURA TAMBIÉN  
DISPONIBLE EN ACERO  
(CON TERMINACIÓN  
EN PINTURA.



# PRODUCTOS EXCLUSIVOS



RECIBIDORES CON SISTEMA ESCLUSA





# **TORNIQUETES ABATIBLES Y MEDIO CUERPO**

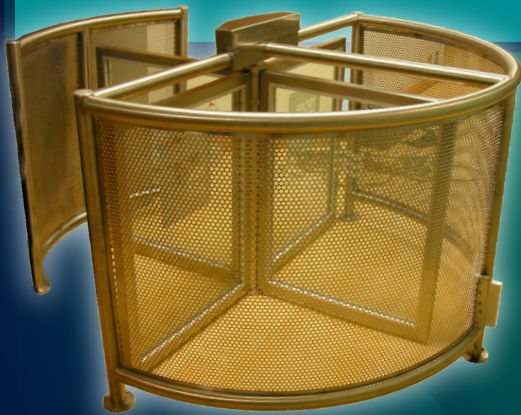
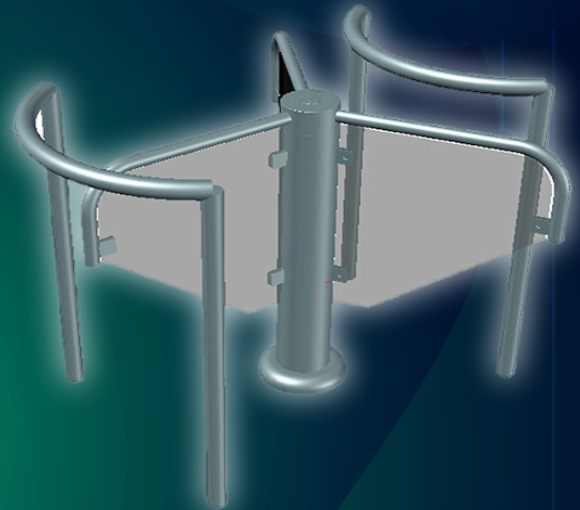
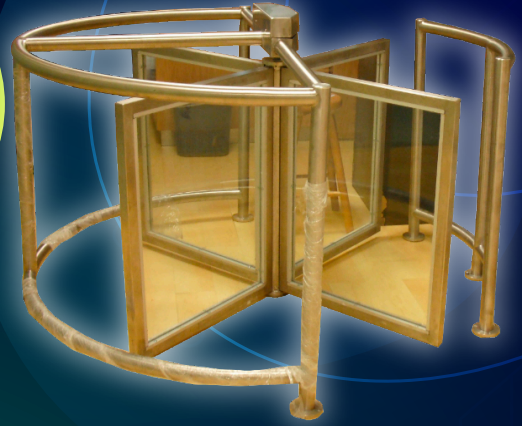


- ♦ Torniquetes abatibles que evitan el contacto directo
- ♦ Un carril de entrada o salida
- ♦ Diseños elegantes y funcionales
- ♦ Activación a través de tarjetas de proximidad o sistemas biométricos



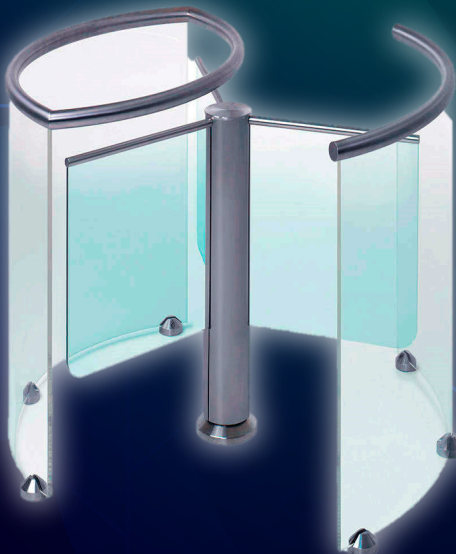


- Los torniquetes de medio cuerpo medio son usados comúnmente para la restricción de acceso o el simple control en edificios corporativos o recepciones
- Sus diferentes diseños reflejan gran elegancia
- Gracias a su interface puede ser controlada con alguna botonera o sistemas biométricos



FABRICACIÓN EN ACERO  
INOXIDABLE Y ACERO  
CON TERMINACIÓN  
EN PINTURA

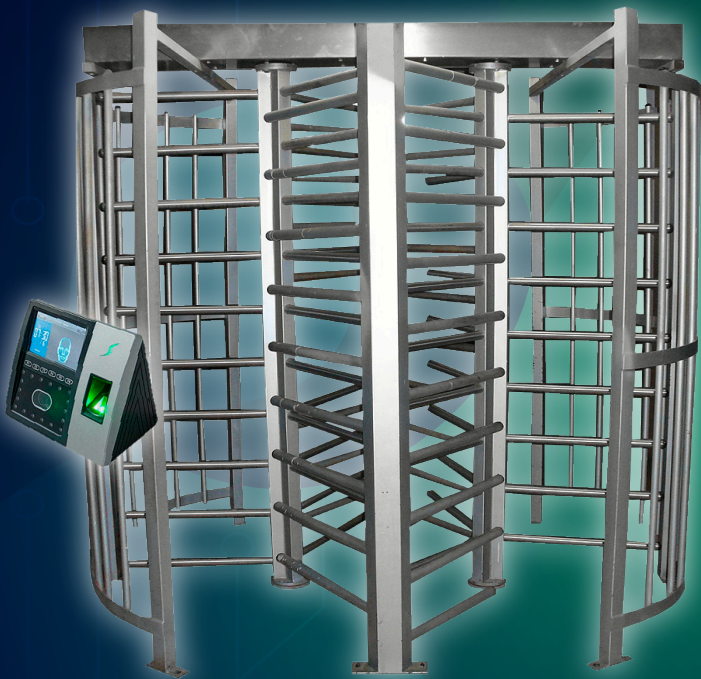
ASPAS DE 3 Y 4  
GRUPOS



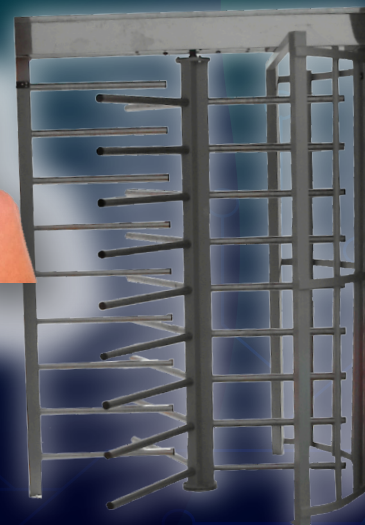


**PUERTAS  
GIRATORIAS  
PARA  
CONTROL  
DE ACCESO**

- Equipadas con una interface que hace capaz el control a través de botoneras o sistemas biométricos para mayor seguridad.
- Opciones mas económicas en comparación con la línea de cristal para regular o controlar la entrada en diversos sitios.
- Fabricadas en tres y cuatro brazos con estructura disponible en acero inoxidable, acero mixto o acero galvanizado.
- Ideal para universidades, museos, plantas de fabricación y/o sitios que cuentan con un gran número de empleados.



¡APOYO PARA EL CONTROL  
DE ASISTENCIA Y  
PUNTUALIDAD DE  
TUS EMPLEADOS!

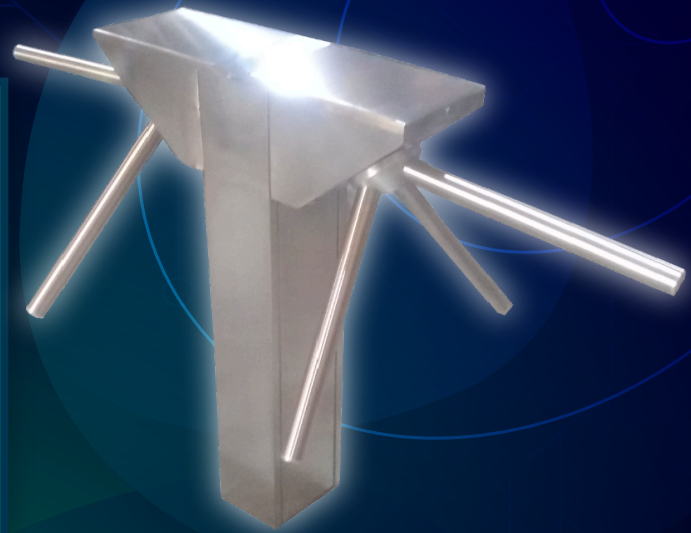




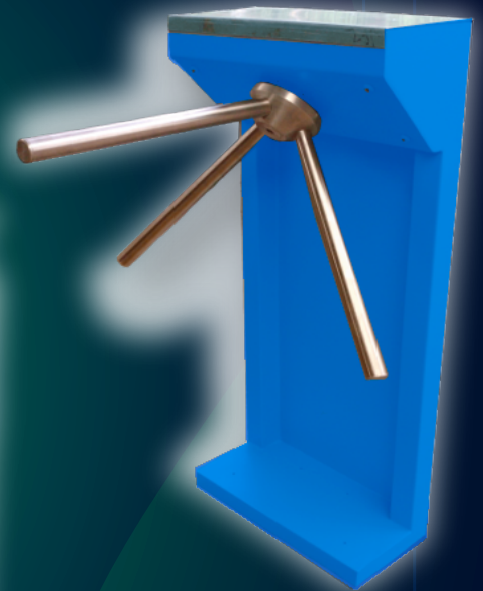
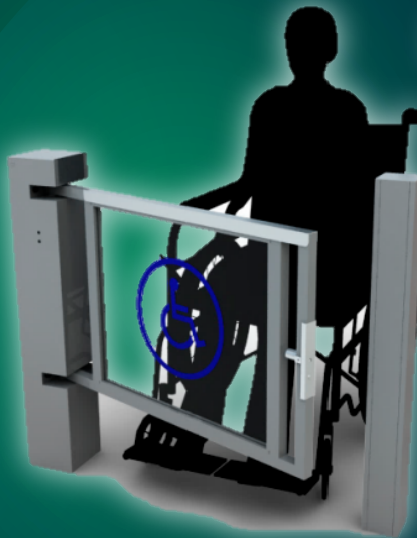
# **TORNIQUETES PARA CONTROL DE ACCESO**



- ♦ Ideales para lugares con espacio reducido
- ♦ Regulan el flujo y control de personas
- ♦ Sistema unidireccional o bidireccional
- ♦ Puerta para discapacitados como accesorio adicional



**¡EQUIPOS  
ECONÓMICOS  
CON  
MECANISMO  
MECÁNICO!**



**¡IDEALES PARA CONEXIÓN A EQUIPOS  
BIOMÉTRICOS, TARJETAS DE  
PROXIMIDAD O BOTONERAS!**

¡VERIFICA LA  
PUNTUALIDAD  
Y ASISTENCIA DE  
TUS EMPLEADOS!

# EQUIPOS BIOMETRÍCOS Y DE CONTROL DISPONIBLES



- Sistemas biométricos de reconocimiento de huella, facial y dactilar
- Tarjetas de proximidad
- Teclados de marcación



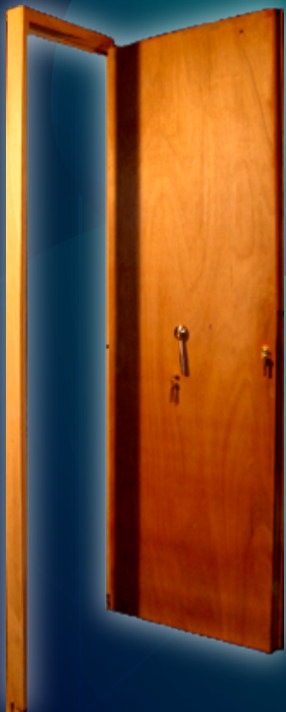
¡CADA UNO CON CAPACIDADES  
Y CARACTERÍSTICAS DIFERENTES  
DE ACUERDO A TU PROYECTO!



# **BLINDAJE DE PUERTAS Y VENTANAS**



- ♦ Puertas blindadas en diferentes niveles reforzadas con materiales, ensayos y carga dinámica de acuerdo a normas internacionales
- ♦ Diseño de acuerdo a solicitud del cliente cuidando siempre la parte estética con mínimos detalles de acuerdo a estilo y decoración
- ♦ Amplia variedad en herrajes
- ♦ Accesorios adicionales como mirillas, cierrapuertas, chapas magnéticas, etc.

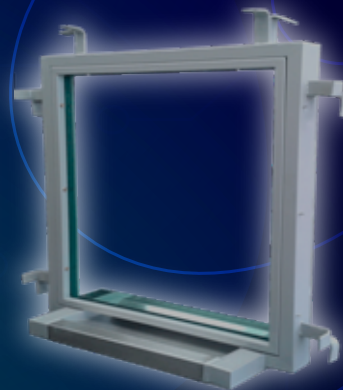


¡DISEÑOS CON TERMINACIÓN  
EN CHAPA DE MADERA O  
ACERO INOXIDABLE!

NIVEL III	Acero galvanizado calibre 12	Adecuada para resistir agresión física y abuso con herramientas.
NIVEL IV	Acero galvanizado calibre 10	Contra impactos de bala, calibre 38, 45 y .357 magnum.
NIVEL V	Placa de ¼ por ambos lados	Resistencia balista en calibres de arma de fuego fusiles calibres 7.62 nato , 5.56 nato y M193

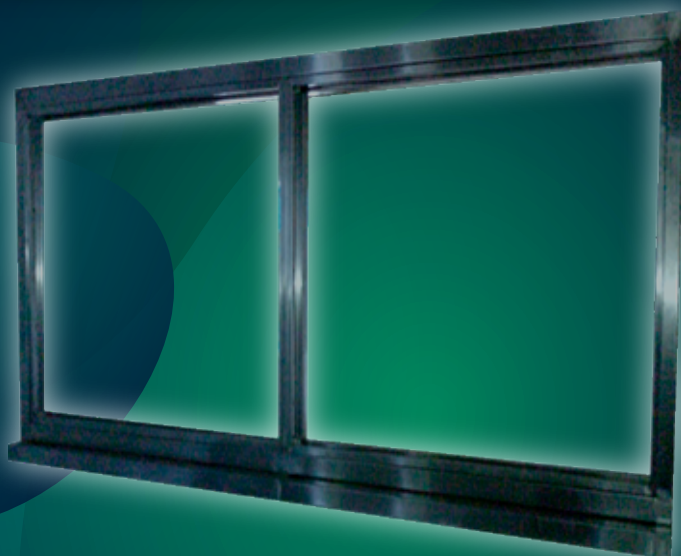


- Ventanas y encristalados antibala en diferentes niveles
- Fabricaciones especiales en cristales claros y reflecta
- Marcos perimetrales antibala fabricados en acero al carbón o acero inoxidable.

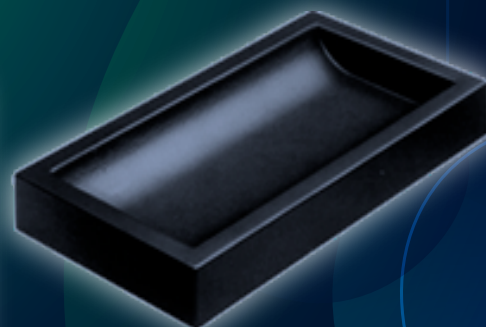


70 cm

50 cm



- Pueden ir equipadas y adaptadas con cajas de transferencias, equipos de intercomunicación y charolas para documentos.



CHAROLAS PARA DOCUMENTOS  
DE ACERO INOXIDABLE O  
ACERO GALVANIZADO  
CON/SIN CAJA DE VOZ SÓNICA

**PUERTAS BLINDADAS,  
VIDRIO CLARO 45 MM**



**VIDRIO  
REFLECTO EN  
VENTANILLAS  
BLINDADAS  
51 MM**



# NIVELES DE BLINDAJE Y SUS CARACTERÍSTICAS

NIVEL I	19 mm de espesor	Resistencia a golpes e intrusión forzada leve.	
NIVEL II	25 mm de espesor	Resiste de 3 a 5 impactos de pistola de poder medio como las de 9mm, super 38. La resistencia va de las 52 a las 63 unidades kgf (kilogramo/fuerza)	
NIVEL III	32 mm de espesor	Resiste de 3 a 5 impactos de pistolas de alto poder como las 3357 magnum y las super .38 la resistencia va de las 75 a las 91 unidades kgf (kilogramo/fuerza)	
NIVEL III B	38 mm de espesor	Resiste de 3 a 5 impactos de pistolas de mas alto poder como las magnum .44 y las submatralletas de 9mm, la resistencia va de las 75 a las 91 unidades kgf (kilogramo/fuerza)	
NIVEL IV	40 mm de espesor	Resiste de 3 a 5 impactos de pistolas de mas alto poder como las .44 magnum y las carabinas .30 ml la resistencia va de las 134 a las 162 unidades kgf (kilogramo/fuerza)	
NIVEL IV B	45 mm de espesor	Resiste 3 impactos de armas de alto calibre como las escopetas 12 slug, las ak 47 y las carabinas m2. La resistencia va de las 140 a las 170 unidades kgf (kilogramo/fuerza)	
NIVEL V	51 mm de espesor	Funcion principal para explosiones bajas, cal. 5.56x45, m193/ar-15, proyectil 55 gr, velocidad 1033 mps/3388fps, otros estandares nijiii+cen b6+	
NIVEL VI	58 mm de espesor	Funcion principal las explosiones, cal. 7.62x51 ap iperforante), proyectil 166 gr, velocidad 869 mps/2850 fps, otros estandares cen b7, nivel e*	
NIVEL VII	65 mm de espesor	Resiste de 3 a 5 impactos de armas de alto calibre como los rifles de caseria, como los 308 winchester y rifles militares, asi como proyectiles nato de 7.62 mm. La resistencia va de 348 a las 432 unidades kgf (kilogramo/ fuerza)	



**PUERTAS  
GIRATORIAS  
CON  
MONEDERO  
DE COBRO**



- ♦ Puertas giratorias de 4 brazos a 90° de separación entre sí
- ♦ Diseñadas para cobro de entrada con salida libre, fabricadas en acero inoxidable, acero mixto o acero negro con terminación en pintura
- ♦ Mecanismo eléctrico que la convierte en unidireccional o bidireccional
- ♦ Adaptable a cualquier sistema de cobro:

### MONEDERO ELECTRÓNICO UNIMONEDA



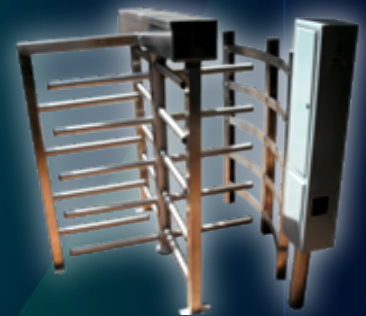
### MONEDERO INTELIGENTE



### MONEDERO ELECTRÓNICO CON DEVOLUCIÓN DE CAMBIO



### MONEDERO ELECTRÓNICO MULTIMONEDA



- PUERTAS DOBLES
- PUERTAS SENCILLAS
- PUERTAS CON ACCESO A MINUSVÁLIDOS
- PUERTAS DE MEDIO CUERPO



# **TORNIQUETES CON MONEDERO DE COBRO**



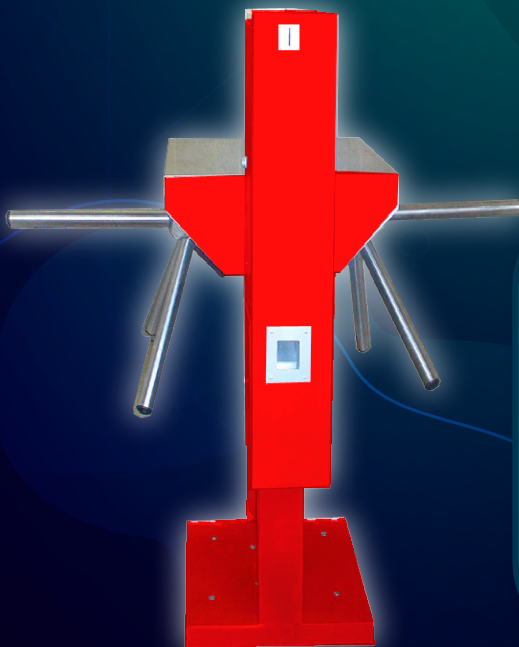
- Excelentes sistemas de cobro para espacios reducidos
- Equipados con un controlador que puede ser mecánico y eléctrico, lo que permite un giro unidireccional o bidireccional.



MATERIAL DE FABRICACIÓN:  
ACERO INOXIDABLE  
O ACERO GALVANIZADO



- ♦ Adaptables a cualquier sistema de monedero electrónico ya sea monedero con devolución de cambio, Multi-moneda, Unimoneda o monedero inteligente, también pueden implementarse con otros accesorios como despachador de papel o billetero.





# **MECANISMOS DE COBRO Y ACCESORIOS**

El sistema de cobro para 1 o 2 puertas abatibles posee las últimas innovaciones por su excelente rendimiento y control. Producto de calidad garantizada con gabinete en lámina galvanizada, cuenta con un monedero electrónico para moneda o ficha de acuerdo a lo programado en el sensor. Ideal para WC públicos gracias a su facilidad de operación y seguridad desde el instante en que lo coloca.



**MONEDERO INTELIGENTE**



**MONEDERO ELECTRÓNICO CON DEVOLUCIÓN DE CAMBIO**



**MONEDERO ELECTRÓNICO MULTIMONEDA**



**MONEDERO ELECTRÓNICO UNIMONEDA**



**SISTEMAS Y CONTROL MÉDICO**  
**SYOM**

**SISTEMA DE ACCESO A SANITARIOS PARA DOS PUERTAS**





**INSTRUCCIONES DE USO**

- Verifique que el botón verde que indica que esta FUNCIONANDO se encuentre prendido.
- Deposite el importe indicado, se encenderá el botón de las dos opciones, oprima el botón deseado y empuje la puerta del lado correspondiente.



**DEPOSITE UNA MONEDA DE**

**\$**

MONEDEROS A ELEGIR:



**ACCESORIOS INCLUIDOS:**



CABLE PARA CONEXIONES

CIERRA PUERTAS



CONTRA CHAPA MAGNÉTICA DE 600 LBS



**Producto estrella**

DESPACHADOR DE PAPEL



# **PUERTAS ABATIBLES DE SEGURIDAD**

## PUERTAS SALIDA DE EMERGENCIA

Instaladas en puntos estratégicos con apertura rápida hacia afuera, equipada con barra de pánico y cierrapuertas.

## PUERTAS CORTA FUEGO

Ideal para sitios expuestos a incendios como almacenes, hospitales, refinerías, etc. Diferentes rangos de resistencia.

## PUERTAS CONTRA EXPLOSIÓN

Diseñadas para impactos de fuerza por explosiones principalmente en farmacéuticas, petroleras, laboratorios de materiales peligrosos, etc. Diferentes rangos de resistencia.



Estas puertas pueden ser fabricadas en una o dos hojas, con terminación en acero inoxidable o terminación en pintura de acuerdo a las medidas solicitadas por el cliente.

## RESISTENCIA PUERTAS CORTA FUEGO

Retardo al fuego (POLIESTIRENO)	45 minutos	CAL. 20
Retardo al fuego (Lana mineral y perfiles acanalados)	90 minutos	CAL. 18
Retardo al fuego (Lana mineral y perfiles p.T.R.) Cal. 14	180 minutos	CAL. 16



ACCESORIOS ADICIONALES  
No INCLUIDOS:

- MIRILLA ENMALLADA
- MANUJA TIPO TRIM
- PLACA JALADERA



## TABLA DE RESISTENCIA PUERTAS CONTRA EXPLOSIÓN

RANGO BAJO	3 a 9 PSI	Retardo al fuego por 90 minutos	44 mm de grosor
RANGO MEDIO	3 A 19 PSI	Retardo al fuego por 3 horas	52 a 55 mm de grosor
RANGO ALTO	3 A 35 PSI	Retardo al fuego por 3 horas	78 a 80 mm de grosor



Las puertas están construidas en dos piezas con perfiles integrales para otorgar seguridad en el ensamble, su interior contiene un conjunto de rejillas ensambladas, dos refuerzos verticales para construir el cuerpo de la rejillas superiores e inferiores a lo largo de puerta.

Se requieren en áreas que requieran de gran ventilación como cuartos de basura, cuartos de máquinas, almacén de pinturas, cuartos de plantas eléctricas, cuartos de cisternas, etc.



SE PUEDEN FABRICAR EN ACERO GALVANIZADO CON TERMINACIÓN EN PINTURA O TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE.

**Incluye: marco, bisagras proyectadas y cierra puertas**



# **EQUIPAMIENTO PARA ESTACIONAMIENTOS**



- ♦ Las barreras vehiculares manual o articuladas automáticas libera el flujo de vehículos con rapidez, además el accionamiento puede ser hecho por control remoto, botonera o control de acceso.
- ♦ Longitud máxima de 6 metros para versión simple y 5 metros para versión articulada.
- ♦ Cuerpo de la barrera producida en chapa de acero galvanizado con pintura a polvo, balanceo por resorte de compresión.



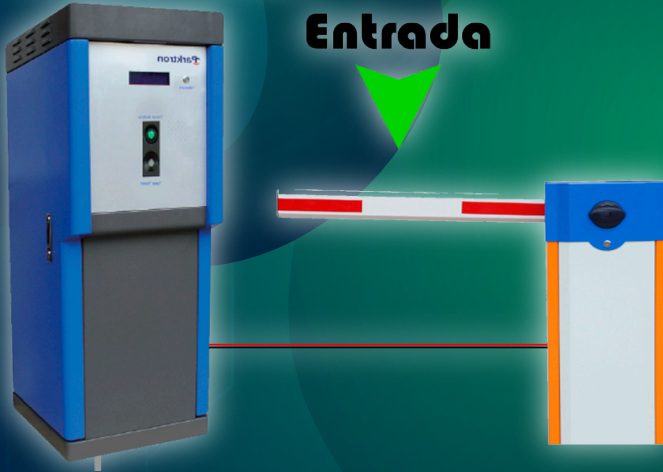
Salida por POS

Salida

SOFTWARE QUE COMPLEMENTA LA BOLETERA Y EXPENDEDORA

Terminal de entrada

Entrada



EXPENDEDORA DE BOLETOS, FUNCIONA MEDIANTE COMPROBANTE (CON CÓDIGO DE BARRAS).

CAJERO DE PAGO PARA ESTACIONAMIENTO, MANEJA MÚLTIPLES FORMAS DE PAGO E IMPRIME UN RECIBO CUANDO EL USUARIO LO REQUIERA.

RECEPTORA DE VALIDACIÓN DE TICKETS PARA ESTACIONAMIENTO.





## CONTACTO



**728 281 0582**  
**728 103 2855**



**55 7465 5007**



**SISTEMAS Y CONTROLES MÉXICO**



**SISTEMAS Y CONTROLES MÉXICO**



**SISTEMAS Y CONTROLES MÉXICO**



**SISTEMAS Y CONTROLES MÉXICO**



**SISTEMAS Y CONTROLES MÉXICO**

**WWW.SYCM.COM.MX**