



# catrax *plus*

Catrax Plus es la mejor solución del mercado para el control de acceso. Sus modelos se destacan por la versatilidad, por el diseño atractivo y, principalmente, por la facilidad de integración con otros componentes de seguridad, tales como lectores magnéticos, biométricos y de proximidad.

## PRODUCTOS PERSONALIZADOS



El panel superior de Catrax Plus está confeccionado en plástico inyectado de alto impacto con terminación en los colores negro, bordó y verde (otros colores bajo consulta). Complementa el panel chapa en acero inoxidable que posibilita fácil configuración con bajo costo, además de la personalización del producto, con aplicación del nombre / marca del cliente. El torniquete puede venir con una rendija para lectores de código de barras o tarjeta magnética (opcional).

## DISEÑO DIFERENCIADO



La columna de Catrax Plus posee ángulos redondeados y amplio espacio interno, facilitando el montaje de la electrónica y otros componentes. El acceso es a través de llave con secreto, no existen tornillos expuestos.

## COMODIDAD EN EL PASAJE

El ángulo de apertura de los brazos (90°) permite un giro suave y suaviza el impacto del brazo en la persona tras el pasaje.

## CONFIABILIDAD E SEGURIDAD

Los sensores ópticos y electroimanes se usan para accionar las trabas, evitando desgaste mecánico y aumentando vida útil del equipamiento.

## FÁCIL MONTAJE Y MANTENIMIENTO



Catrax Plus se fabrica con soporte en "U" (tipo cajón), que puede fácilmente removerse o recolocarse por la parte superior de la columna, a través de llave con secreto, tornando el montaje de la electrónica y las acciones de mantenimiento mucho más fáciles.

## PERMISIÓN DE ACCESO



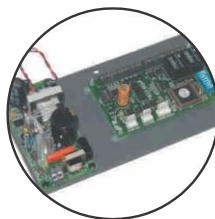
Catrax Plus puede configurarse con pictogramas indicando permisión y sentido de acceso.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

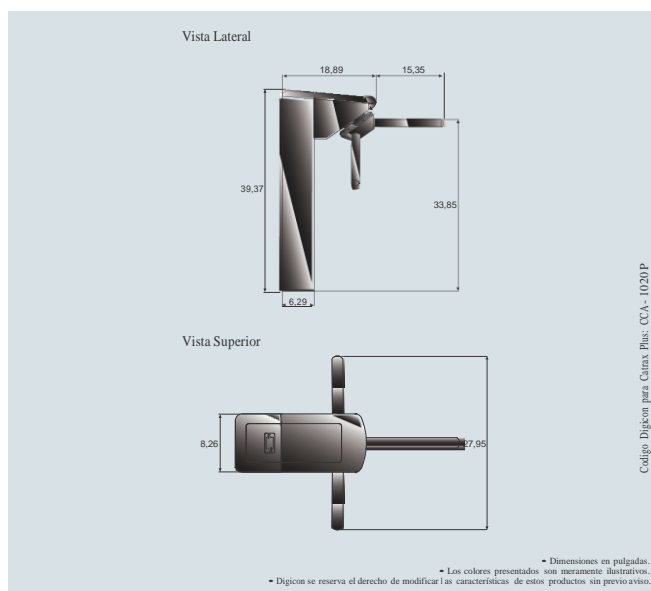
- Accionamiento de trabas a través de electroimanes y no de solenoides, permitiendo confiabilidad mayor;
- Señales de confirmación de giro generados por sensores ópticos de alto rendimiento, sin desgaste mecánico;
- Gabinete fabricado con acero carbono y pintura epoxi en polvo.  
**Opcionalmente**, el gabinete podrá fabricarse con chapa de acero inoxidable (Aisi 304) cepillado. Posee 3 brazos de acero inoxidable pulido;
- La tapa superior posee una combinación de chapa de acero inoxidable y terminación con piezas de plástico inyectado de alto impacto, proporcionando robustez y líneas redondeadas, además de un excelente diseño;
- No hay tornillos aparentes. Para acceder a la parte interna del torniquete es necesario usar una llave con secreto;
- Dos rodamientos automotores aumentan la vida útil del torniquete evitando mantenimientos desnecesarios;
- Sistema opcional con amortiguador hidráulico para control de retorno de los brazos. Desaceleración para evitar choques a los usuarios;
- Mecanismo de alto desempeño para funcionamiento en gran flujo de pasaje;
- Para caso de emergencia, si falta energía, el torniquete funciona libre para los dos sentidos;
- Puede fácilmente ser adaptado e integrado a cualquier terminal/tecnología. Permite fácil instalación de lectores de código de barras, de proximidad o Smart Card en la superficie o al costado de la tapa del torniquete;
- Placa controladora opcional (interfaz entre torniquete y el control del integrador) montada en proceso SMD posee sistema de protección de los electroimanes, configurable y ofrece 4 entradas y 2 salidas. Permite configuración de las 4 opciones, liberada para los dos sentidos, bloquea los dos sentidos, libera un sentido y bloquea el otro sentido. Permite configurar tiempos para pasaje y señales disponibles de retorno informando pasaje del usuario;
- Fuente opcional de alto rendimiento - entrada 90 a 250 VAC y salida 12 VDC/2A. Posee protección contra cortes eléctricos;
- Posee pictogramas opcionales de operación. Señalización visual a través de flecha de color verde indicando acceso permitido y "X" de color rojo indicando acceso negado;
- Cofre recolector de tarjetas opcional integrado en el propio torniquete. El cofre recolector posee un dispositivo infra rojo que detecta la presencia de tarjeta, un dispositivo electromagnético para retener y recolectar la tarjeta y una urna para almacenar hasta 200 tarjetas. Una ventana permite fácil instalación de lectores de tarjeta. Acceso a la urna a través de puerta con llave;
- No-break opcional para funcionamiento del torniquete en el período de hasta 4 horas. El no-break posee una función de la cargar la batería y un dispositivo para apagarse en caso de emergencia.

## PROGRAMACIÓN FACILITADA



Placa Controladora microprocesada opcional - posibilita total integración con las más diversas soluciones del mercado.

## DIMENSIONES



## CONFIGURACIÓN - PART NUMBER

AAA	BB	C	D	E	F
AAA - Catrax Plus - Materiales					
190 - Gabinete en acero inoxidable					
193 - Gabinete en acero carbono y pintura epoxi en polvo					
BB - Paniel Superior en Plástico - Colores y modelos					
11 - Negro standard					
12 - Verde standard					
13 - Bordó standard					
21 - Negro com rendija para lectores					
22 - Verde com rendija para lectores					
23 - Bordó com rendija para lectores					
C.D.E.F - Opcionales					
4 - Si incluído placa controladora microprocesada					
5 - Si incluído fuente de alimentacion					
6 - Si incluído pictograma de operación					
7 - Si incluído Colectores de Tarjetas					



**Torniquete Catrax Plus**  
**Especialistas en Proyectos Informáticos, S.A. de C.V.**  
**Información y ventas: 5207-9352, 5511-5025**  
[www.esprin.com.mx](http://www.esprin.com.mx)