

El ALC 2000 es un torniquete trípode que destaca por su diseño moderno, compacto y funcional. Ha sido creado para controlar el acceso peatonal en espacios reducidos donde se necesita un flujo ágil, seguridad y una alta durabilidad.

Es ideal para edificios de oficinas, instituciones educativas, instalaciones industriales y áreas con un alto tráfico de personas. El Photonic 2000 combina una robustez mecánica, una estética contemporánea y su sofisticado mecanismo motorizado, libre de trinquetes mecánicos y piezas de fricción duras, permite un movimiento extremadamente suave, otorgando al usuario una sensación de pasarela asistida, prácticamente sin contacto



**imagen ilustrativa puede variar según disponibilidad*

Ventajas Principales

- Diseño bidireccional, permite el paso en ambos sentidos.
- Construcción 100 % en acero inoxidable AISI 304, opcional AISI 316L para ambientes de alta corrosión.
- Funcionamiento motorizado suave y fluido.
- Brazos abatibles en emergencia: permiten evacuación segura en caso de fallo eléctrico. El brazo fijo gira libremente y el abatible cae permitiendo un paso sin obstáculos
- Pictogramas LED tecnología Neopixel IP68: guían visualmente al usuario para un paso intuitivo.
- Integración universal con lectores de tarjetas MIFARE, NFC, biometría o reconocimiento facial.
- Alta durabilidad mecánica, diseñado para operación continua en entornos de alto tráfico.
- Mecanismo de bloqueo automático y antirretorno, que impide el paso no autorizado.
- Fácil mantenimiento, acceso rápido a componentes internos.
- Diseño compacto, ideal para optimizar el espacio en zonas de paso estrechas.

Aplicaciones Recomendadas

- Edificios empresariales y centros administrativos.
- Universidades, colegios y bibliotecas
- Hospitales y centros médicos
- Centros Empresariales
- Centros deportivos y recreativos
- Terminales y estaciones de transporte

Opcionales

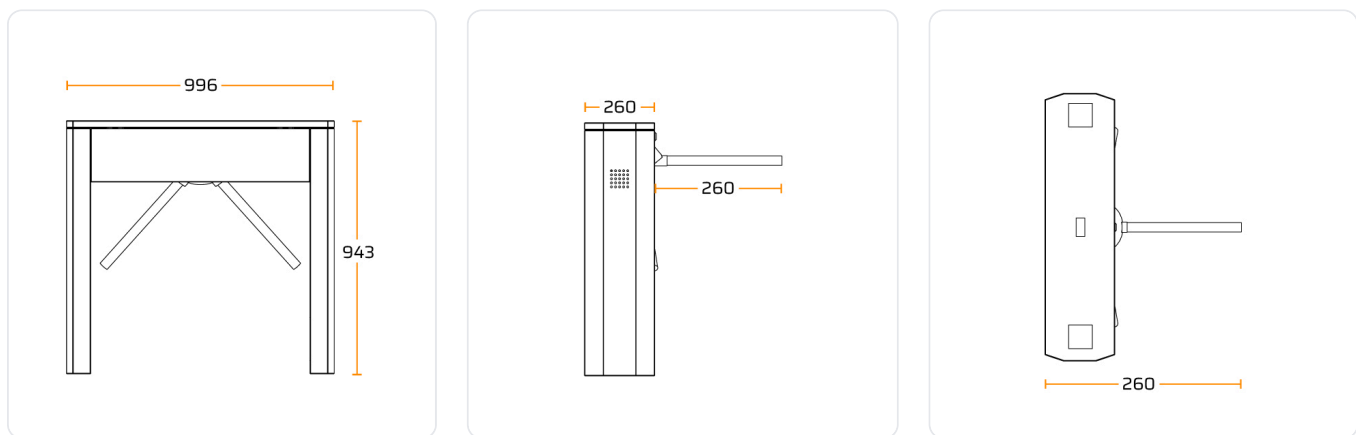
- Brazo abatible para evacuación de emergencia
 - Recolector de tarjetas
 - Gabinete fabricado en Acero 430 ó AISI 316 ó 316L.
 - Kit calefacción con termostato (-20°C o -40°C)
 - Conectividad a red (IP), monitoreo remoto
 - Integración con nuestro software Gate control para gestión IP de el trafico inteligente sobre los torniquetes.
 - Pulsador de salida Libre
 - Pintura electrostática color RAL personalizado. RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010
- Verificar colores disponibles

Especificaciones

Fuente de alimentación	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	Consumo eléctrico	< 60 W en operación / < 15 W en reposo
Flujo de paso	Hasta 20 -35 personas por minuto	Grado de protección	IP42(uso interior/exterior cubierto) Opcional hasta IP56
Temperatura de operación	-10°C a +60°C	Resistencia mecánica (MCBF)	5.000.000 ciclos
Peso aproximado	55 - 60 kg	Cumplimiento normativo	CE,IEEE1012,IEEE519,IEEE1149.1,IEEE1584 IEEE802.1,IEEE1584, FCC SDoC, RoHS / WEEE / REACH
Cumplimiento normativo OEM	Certificación Retie en Colombia.	Cumplimiento normativo OEM	CE,UL ,EAC,UKCA,KC,CCC,J-MIC JAPAN,BIS,ISO9001.

Transferencia de Potencia		Sensorica del equipo	
Cumplimiento normativo OEM PLC controlador	CE,UL 61010-1,UL 61010-2.201	Integración	Compatible con cualquier sistema de control de acceso (RS485, relé seco, TCP/IP opcional) Gate control

Planos del Producto



Dimensiones estándar

Altura 943mm	Largo 997mm	Ancho 260mm
------------------------	-----------------------	-----------------------

Información Adicional

(Las dimensiones pueden variar según configuración del gabinete y accesorios).

FABRICADO POR PHOTONIC S.A.S. Fabricante colombiano de soluciones en control de acceso peatonal y vehicular.
Innovación, calidad y soporte técnico local. Cra 18 # 33 A 32 Bogotá. Colombia www.photonic-access.com - info@photonic-access.com

