

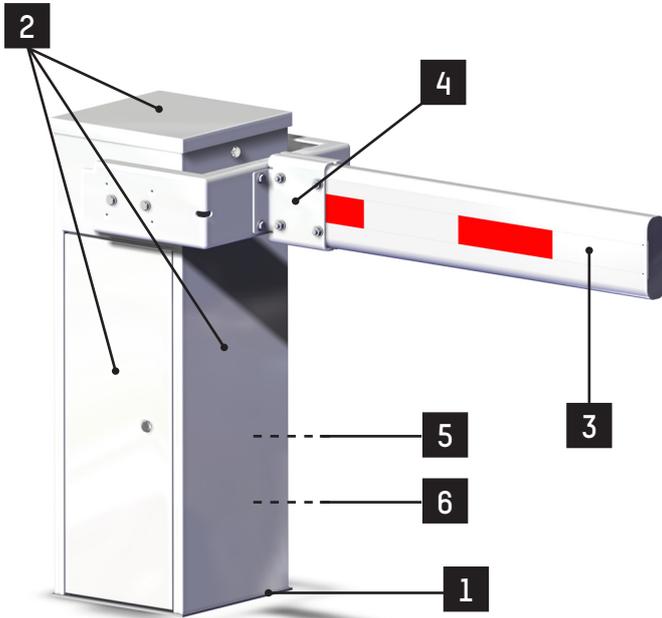
BL 244

Hoja técnica

Rev. 05 • Actualización 04/2025

AUTOMATIC
SYSTEMS

ParkPlus



La **ParkPlus 244** es una barrera levadiza rápida y antivandalismo para el control del paso de vehículos en los aparcamientos.

COLORES RAL ESTÁNDAR



RAL 2000
Naranja



RAL 3020
Rojo



RAL 7016
Gris antracita



RAL 9010 (*)
Blanco

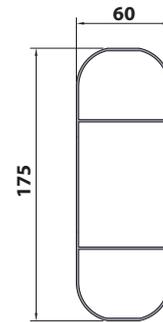
(*) Color estándar.

Todos los otros colores deben estar especificados al pedido.

Nota: RAL Estas referencias están disponibles sin costo adicional.

DESCRIPCIÓN

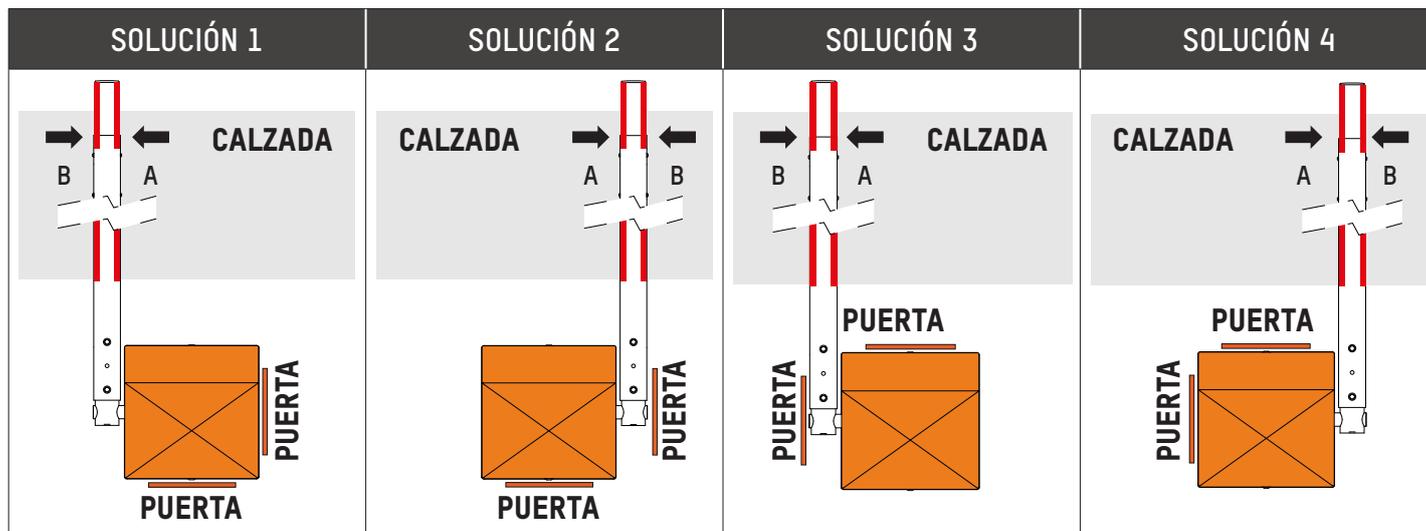
1. Pedestal del bastidor de chapa de acero con tratamiento anticorrosión con pintura poliéster.
2. Bastidor, puerta de acceso (en el lado) y cubierta superior de chapa de acero con tratamiento anticorrosión con pintura poliéster RAL 9010.
3. Pluma central de aluminio semireforzada de 175 x 60 mm, lacada en blanco (RAL 9010), con bandas reflectantes rojas.



4. Eje de la pluma arrastrado directamente por el motorreductor, que elimina la necesidad de ajustes complejos y cualquier riesgo de avería adicional.
5. El grupo electromecánico consta de:
 - Motorreductor de freno trifásico reversible, engrasado de por vida, que garantiza la protección del mecanismo en caso de apertura forzada de la pluma
 - Cojinete de autoalineación engrasado de por vida
 - Convertidor de frecuencia que garantiza el control de las aceleraciones, las desaceleraciones, las protecciones contra cortocircuitos, la puesta a tierra, las sobreintensidades y la protección térmica del motorreductor.
 - Limitación electrónica del par del grupo electromecánico que permite la detención inmediata de la pluma durante el cierre en caso de que haya un obstáculo
 - Equilibrado de la pluma mediante muelles de compensación, en función del peso de la pluma
6. Lógica de control electrónico barnizada que ofrece 10 entradas + 3 salidas + 2 salidas de relés y se puede configurar:
 - Velocidad de apertura y de cierre configurable
 - Estado de la posición de la pluma (abierta o cerrada)
 - Transferencia de información de avería (resumen)
 - Interfaz hombre-máquina mediante interruptores DIP, potenciómetros, pulsador y LED.
 - Interfaz HTML de parametrización a través de puerto Ethernet
 - Base para detector de presencia (2 bucles posibles)
 - Comunicación mediante conexión MODBUS.



CONFIGURACIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ESTÁNDAR)

Alimentación eléctrica	Monofásica 230 V CA - 50/60 Hz ⁽¹⁾
Potencia consumida	En movimiento: 450 W En reposo: 44 W (Según la opción)
Motor	Trifásico 230 V/250 W
Longitud útil de la pluma (L)	2 a 4 m
Tiempo de maniobra	Regulable entre 1,2 y 3 s (Permite el paso de 1500 vehículos/h)
Temperatura ambiente de uso	Entre -25 y +60 °C
Humedad relativa ambiente	95% máx., sin condensación
MCBF (número medio de ciclos entre averías)	5 000 000 de ciclos, respetando el mantenimiento recomendado.
Peso	100 kg (sin pluma) - Pluma: 15 kg máx.
Índice de protección	IP54
CE	Conforme a las normas europeas.

(1) No conecte a una red flotante o en una red de distribución industrial conectada a tierra a través de alta impedancia.

ACCIONES A REALIZAR POR EL CLIENTE

- Montaje en el piso personalizado.
- Alimentación eléctrica
- Cableado para todos los dispositivos externos.

Advertencia: Cumplir con el plan de instalación.

OPCIONES

PLUMA

- Pluma con forma ovalada semireforzada articulada (lateral).
- Apertura automática de la pluma en caso de corte del suministro eléctrico (AVR).
- Finales de carrera por contacto seco para información del estado de la barrera en caso de fallo de tensión.

SOPORTE

- Soporte ajustables en altura
- Soporte electromagnéticos (hasta 5 m inclusive) - pluma Ø 80 mm o Ø 84 mm.
- Soporte electrobloqueables.
- Zócalo pivotante (alternativa al desenganchar) - 1 sensor de posición.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Información de intrusión de cubierta y puerta por contacto seco.

CONTROL Y MANDO

- Caja con 2 botones pulsadores (apertura/cierre).
- Caja con 3 botones pulsadores (apertura/cierre/detener).
- Caja con 2 botones pulsadores + Interruptor de 3 posiciones. ^[4]
- Interruptor de llave sobre armazón. ^[2]
- Mando mediante emisor/receptor de radio - 2 o 4 canales.
- Bucles de detección para vehículos.
- Sensores de presencia sobre carril - Doble canal.
- Cellule photo-électrique (Émetteur / Récepteur ou Reflex).
- Célula fotoeléctrica (Transmisor / receptor o Reflex).
- Poste para 1 célula (H = 0,7 m).
- Detector ultrasónico montado en el interior de la carrocería. ^[3]
- Detector ultrasonido bajo pluma con funda de protección. ^[3]
- Pantalla a color con interfaz «humano-máquina» + teclado para lógica AS1620 (AS1621).
- Interfaz Ethernet (AS1622).
- Tarjeta de memoria SD para módulo Ethernet AS1620.
- Tarjeta de expansión de entradas/salidas (E/S) para lógica AS1620 (AS1623).
- Contador totalizador (número de maniobras o con o sin Botón de Reinicio).
- Contador / descontador (estacionamiento: entrada - salida = total).
- Kit de integración para la cámara ANPR Survision Nanopak con fuente de alimentación de 24V DC (sin cámara). ^[4]
- Sensor láser - En poste separado.
- Sensor láser - Fijado en carrocería de la barrera.
- Mando a distancia sensor láser.
- Poste referencia para sensor láser.
- Placa de referencia sobre soporte tipo lira para detector láser.

SEÑALIZACIÓN

- Iluminación LEDs sobre la pluma - Por parejas (luces intermitentes (rojas) cuando están cerradas).
- Luces de señalización (Ø 100 mm) de LEDs - Rojo/Verde - Sólo.
- Luces de señalización (Ø 100 mm) de LEDs - Rojo/Verde - Montado en un poste unido al la barrera.
- Luces de señalización (Ø 200 mm) de LEDs - Rojo/Verde - Sólo.
- Luces de señalización (Ø 200 mm) de LEDs - Naranja - Sólo.
- Poste para luces de señalización (H: 2,70 m).
- Alarma sonora de 100 dB (± 5 db) montada en el interior de la carrocería.
- Iluminación led brazo barrera de 3 y 4m.
- Módulo de visualización para integrar en pluma semi-reforzada y reforzada.
- Señal de tráfico de Ø300 mm.
- Luz LED intermitente en cubierta superior. ^[5]
- Luz LED intermitente con malla en cubierta superior. ^[5]
- Módulos LEDs antivandalismo sobre la cubierta.

ESTÉTICA

- Pintura de otro tono RAL.
- Logotipo del cliente.
- Tratamiento para entorno salino agresivo. ^[6]
- Zócalo de sobreelevación en acero (RAL9005).

ALIMENTACIÓN

- Suministro de 120 V - 50/60 Hz.

MEDIOAMBIENTE

- Calefacción con termostato para su funcionamiento hasta -45°C.
- Kit de sellado IP55.

Advertencia: para conocer las limitaciones de opciones, póngase en contacto con nosotros.

(1) Apertura / Cierre / Conmutador para modo Automático o Manual.

(2) Automático / Bloqueado abierto / Bloqueado cerrado.

(3) No se considera un elemento de seguridad si se utiliza solo.

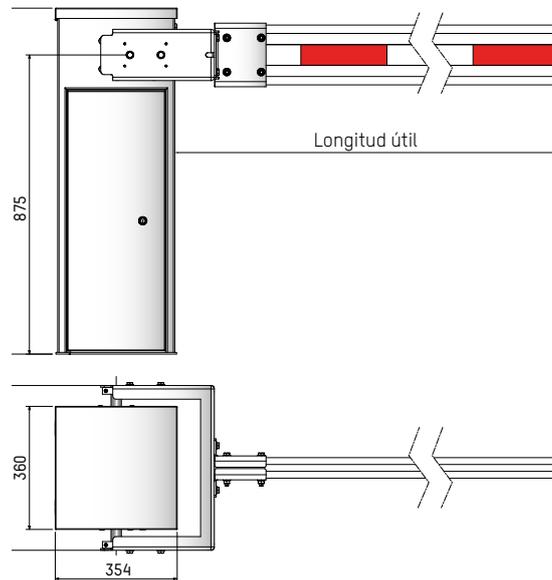
(4) Montaje realizado por AS si la cámara es proporcionada por el cliente.

(5) Intermitente durante el movimiento de apertura/cierre y cuando está abierto - Apagado en posición cerrada.

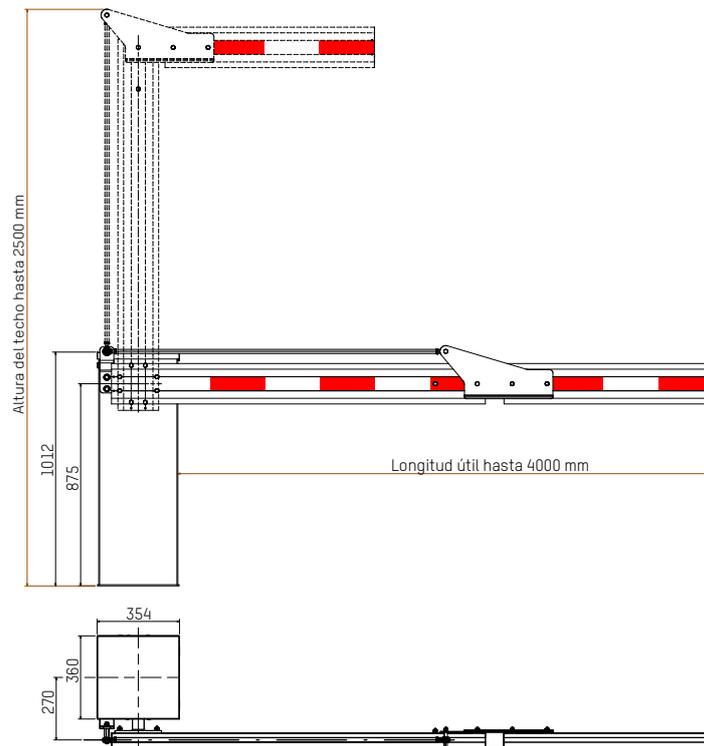
(6) Recomendado para la instalación a menos de 10 km de una costa marítima: riego de arena + metalización Alu Zinc 40 µm interior / 80 µm exterior + polizinc 80 µm + pintura en polvo 80 µm.

DIMENSIONES ESTÁNDAR (MM)

BL 244



BL 244 con pluma articulada (opcional)



Oficina central
Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Bélgica

sales.asgroup@automatic-systems.com

+32 (0)10 23 02 11

www.automatic-systems.com



BL244-FT-ES-05