

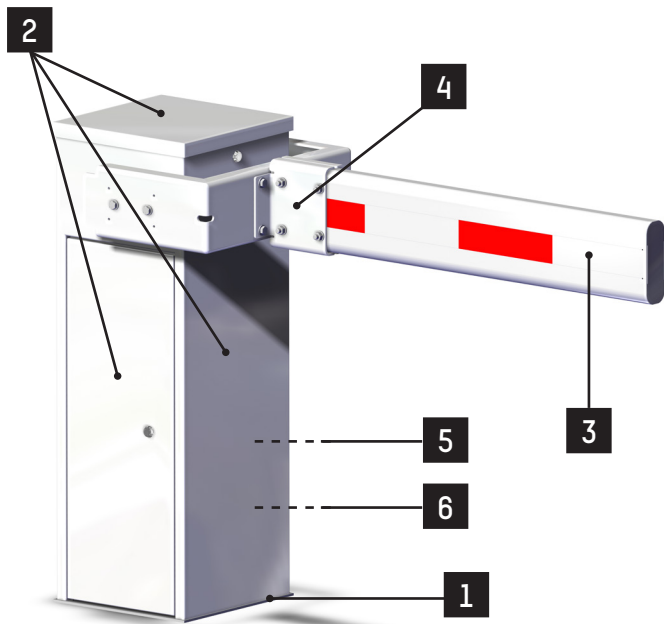
# BL 244

## Hoja técnica

Rev. 04 • Actualización 10/2021

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

**ParkPlus**



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

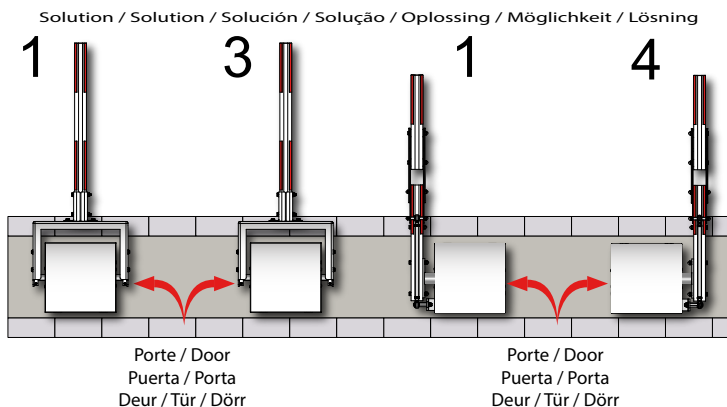
### COLORES RAL DE SERIE



[\*] Defecto. Todos los otros colores deben estar especificados al pedido.

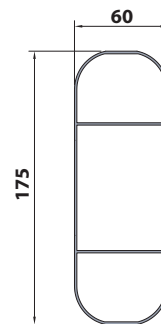
Nota: Estas referencias RAL están disponibles sin coste adicional.

### CONFIGURACIONES



### EQUIPO ESTÁNDAR

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.



www.automatic-systems.com

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERIE

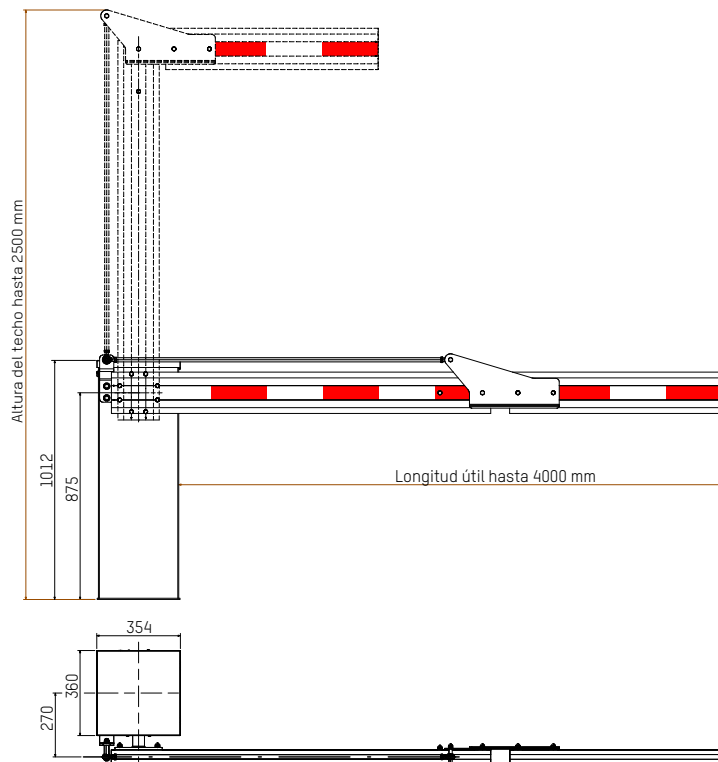
Alimentación eléctrica	Monofásica 230 V CA - 50/60 Hz + Tierra <i>Nota: no conectar a una red aislada de la tierra o a una red de distribución industrial conectada a tierra con una impedancia elevada</i>
Potencia consumida	En movimiento: 450 W En reposo: 44 W <i>(Según la opción)</i>
Motor	Trifásico 230 V/250 W
Paso libre (L)	2 a 4 m
Tiempo de maniobra	Regulable entre 1,2 y 3 s <i>(Permite el paso de 1500 vehículos/h)</i>
Tª ambiente de funcionamiento	Entre -25 y +60 °C
Humedad relativa	95% máx., sin condensación
Media de ciclos entre averías	Promedio de 5 000 000 <i>ciclos entre averías, respetando el mantenimiento recomendado</i>
Peso	100 kg <i>(sin pluma)</i> - Pluma: 15 kg máx.
IP	54
<b>CE</b>	Conforme a las normas europeas

## ACCIONES A CARGO DEL CLIENTE

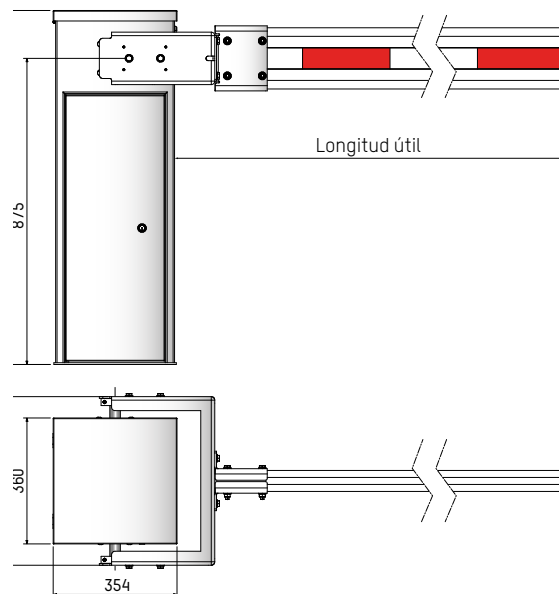
- Fijación al suelo adaptada a la naturaleza de este
- Alimentación eléctrica
- Cableado hacia posibles periféricos externos

Nota: Cumplir con el plan de instalación

## DIMENSIONES DE SERIE (MM)



ParkPlus 244 con pluma articulada (opcional)



ParkPlus 244

## OPCIONES

### PLUMA

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

### SOPORTE

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

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

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

### CONTROL Y MANDO

9. Caja con 2 botones pulsadores (Abrir/Cerrar).
10. Caja con 3 botones pulsadores (Abrir/Cerrar/Stop).
11. Caja con 2 botones pulsadores + Interruptor de 3 posiciones. <sup>(2)</sup>
12. Interruptor de llave sobre armazón. <sup>(3)</sup>
13. Emisor/receptor de radio 2 canales.
14. Emisor/receptor de radio 4 canales.
15. Bucle de detección de vehículos.
16. Sensores de presencia para bucle de detección.
17. Célula fotoeléctrica (Emisor/recepto o Reflex).
18. Poste para 1 célula fotoeléctrica (H = 0.7m).
19. Montaje de la célula en el equipo - Emisor/recepto o Reflex.
20. Detector ultrasonido bajo pluma con funda de protección. <sup>(4)</sup>
21. Sensor ultrasónico montado en el armazón bajo la pluma (incluida la cubierta protectora). <sup>(4)</sup>
22. Tarjeta de ampliación para entradas y salidas adicionales y 1 conector para detector de presencia individual o doble, para la lógica PLA1300.
23. Contador totalizador (número de maniobras o con puesta a cero).
24. Contador / descontador (estacionamiento: entrada - salida = total).
25. Kit de integración para la cámara ANPR Survisión Nanopak con fuente de alimentación de 24V DC (sin cámara). <sup>(5)</sup>

### SEÑALIZACIÓN

26. Iluminación LEDs en el pluma - Por par (luces intermitentes (rojas) cuando está cerrado).
27. Luces de señalización (Ø 100 mm) de LEDs - Rojo/Verde - Sólo.
28. Luces de señalización (Ø 100 mm) de LEDs - Naranja - Montado en un poste unido a la barrera.
29. Luces de señalización (Ø 200 mm) de LEDs - Rojo/Verde - Sólo.
30. Luces de señalización (Ø 200 mm) de LEDs - Naranja - Sólo.
31. Poste para luces de señalización (H: 2,70 m).
32. Alarma sonora de 100 dB (± 5 db) montada en el interior de la carrocería.
33. Señal de tráfico de Ø300 mm.
34. Flash LED sobre la cubierta. <sup>(6)</sup>
35. Module LED anti-vandale sur le capot.

### ESTÉTICA

36. Pintura de otro tono RAL.
37. Logotipo del cliente.
38. Tratamiento para entorno salino agresivo. <sup>(7)</sup>
39. Base de sobreelevación en acero.

### ALIMENTACIÓN

40. Suministro de 120 VCA, 60 Hz.

### MEDIOAMBIENTE

41. Sistema de calentamiento con termostato para funcionamiento hasta -45°C.
42. Kit de sellado IP55.

Nota: para las restricciones en relación a las opciones, remítase al precio.

(2) Abrir/Cerrar + Automático/Normal/Manual.

(3) Automático / Bloqueado abierto / Bloqueado cerrado.

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

(5) Montaje realizado por nosotros si la cámara es suministrada por el cliente.

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

(7) Recomendado cuando la barrera puede sufrir agresiones salinas, especialmente durante 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.

Oficina central  
Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Bélgica

✉ helpdesk.as@automatic-systems.com

☎ +32 (0)10 23 02 11

🌐 www.automatic-systems.com



BL244-FT-ES-04