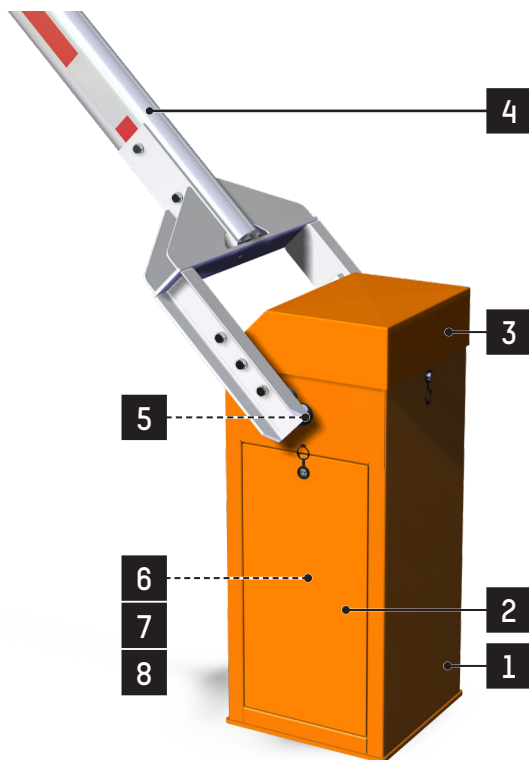


# BL 43

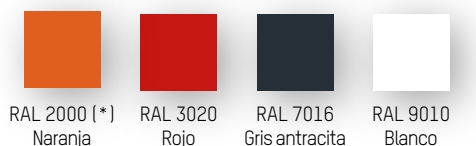
## Hoja técnica

Rev. 13 • Actualización 06/2021



Barrera levadiza rápida de alcance corto y medio con pluma de sección oval reforzada, para instalación en la vía pública: aparcamientos, gestión del tráfico...

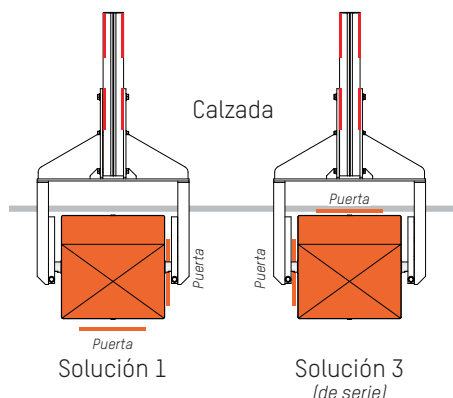
### COLORES RAL ESTÁNDAR



(\*) Defecto. Todos los otros colores deben estar especificados al pedido.

*Nota: RAL Estas referencias están disponibles sin costo adicional.*

### CONFIGURACIONES




### DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO DE SERIE

1. Carrocería en chapas de acero plegadas y soldadas, con un espesor de entre 3 y 8 mm.
2. Puertas lateral y frontal, con junta de estanquidad periférica y cerradura con llave, que garantizan fácil acceso al mecanismo.
3. Cubierta superior móvil con cerradura con llave.
4. Pluma central ovalada, con sección reforzada 175 x 100 mm, de aluminio lacado en blanco con bandas reflectantes rojas.
5. Árbol de arrastre de la pluma macizo, con un diámetro de 50 mm, montado en 2 cojinetes con lubricación permanente
6. Grupo electromecánico:
  - Motorreductor asíncrono trifásico reversible que garantiza la protección del mecanismo en caso de levantamiento forzado de la pluma.
  - Transmisión secundaria mediante piñón y rueda dentada. La pluma se mantiene en sus 2 posiciones extremas (abierta y cerrada) y se detiene gracias a un freno electromagnético.
  - Variador de frecuencia, que garantiza aceleraciones progresivas y deceleraciones amortiguadas, para un movimiento sin vibraciones, una inversión del sentido sin tirones (reapertura) y una mayor protección del mecanismo.
  - Limitación electrónica del par del grupo electromecánico que permite detener inmediatamente la pluma durante el cierre en caso de detección de un obstáculo.
  - Sensor análogo.
  - Equilibrado de la pluma mediante uno o varios muelles comprimidos, en función del peso de esta.
  - Palanca para levantar manualmente la pluma (salvo con la opción "levantamiento automático").
7. Lógica de control electrónico con parámetros configurables que permite distintas opciones de control y/o de accesorios complementarios.
8. Borne de conexión con el exterior en la lógica, por ejemplo, para conocer el estado de los detectores de presencia, etc.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDAR

Suministro eléctrico	Monofásico de 230 VCA, 50/60 Hz. <sup>[1]</sup>
Consumo nominal	450 W.
Motor	Asíncrono trifásico de 250 W.
Reductor de velocidad	Reversible, con par cónico, de factor de servicio 1,2.
Longitud total de la pluma (L)	Entre 2 y 6 m, por múltiplos de 0,5 m.
Perfecto funcionamiento con vientos de hasta 120 km/h.	
Temperatura ambiente de funcionamiento	Entre -20 y +50 °C. <i>(sin calentamiento opcional)</i>
Humedad relativa permitida	95%, sin condensación.
Tiempo de apertura/cierre mínimo	Hasta 3,2 segundos, dependiendo de la configuración y la aplicación.
Peso neto <i>(sin pluma)</i>	250 kg.
Peso de la pluma	Entre 20 y 30 kg, según la longitud y sin opciones.
MCBF <i>(tiempo medio entre averías)</i>	Respetando las recomendaciones de mantenimiento habituales: 3.000.000 ciclos.
Nivel de ruido emitido en marcha	<70 db(A). <sup>[2]</sup>
IP	44
	Cumple con las normas Europeas.

<sup>[1]</sup> No conecte a una red flotante o en una red de distribución industrial conectada a tierra a través de alta impedancia.

<sup>[2]</sup> Medido a 1 m de la superficie de la máquina y a una altura de 1,60 m por encima del suelo; conforme con la norma ISO3744. No es necesario utilizar un equipamiento de protección auditiva.

## TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES

- Piezas mecánicas internas galvanizadas.
- Puerta y capot : Inox + pintura estructurada.
- Chasis : Imprimación + pintura estructurada.

Espesor total del tratamiento superior a 160 µm.

## ACCIONES A CARGO DEL CLIENTE

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

*Nota:* Siga los pasos para la instalación.

## OPCIONES

1. Red rígida de aluminio. <sup>[3]</sup>
2. Pluma desplazada a la izquierda o a la derecha.
3. Kit " Amortiguación de impacto bajo la barra".
4. Levantamiento automático de la pluma en caso de corte de la tensión
5. Bloqueo de la pluma en posición abierta y/o cerrada. <sup>[4]</sup>
6. Dobles finales de carrera: información del estado de la barrera en caso de fallo de tensión.
7. Lira: estándar, ajustadle, articulado, electromagnética, contra-vandalismo o con bloqueo eléctrico.
8. Zócalo giratorio con perno de seguridad en caso de impacto y aviso informativo sobre la posición del fuste por contactos secos.
9. Cintura contra-vandalismo, evita el forzamiento de las puertas y de la cubierta superior.
10. Tornillo con tapa para proteger la pluma de los actos de vandalismo
11. Información de intrusión de la cubierta y de la puerta (contacto seco).
12. Cajetín con botón o botones pulsadores.
13. Apertura de emergencia de bombero – antivandalismo.
14. Reloj programable (semanal o anual).
15. Interruptor con llave en la carrocería.
16. Emisor/receptor de radio.
17. Bucle de detección.
18. Sensores de presencia para bucles de detección.
19. Célula fotoeléctrica (apertura automática, cierre tras el paso, seguridad).
20. Columna de apoyo de la célula.
21. Montaje de la célula.
22. Detector ultrasónico – montaje interior.
23. Interfaz Hombre-Máquina con pantalla a color y teclado.
24. Interfaz Ethernet.
25. Tarjeta de memoria SD.
26. Tarjeta de ampliación Entradas/Salidas CAN.
27. Contador totalizador (con o sin Botón de Reinicio).
28. LEDs en la pluma.
29. Luces de señalización (LED) sobre poste fijado a la estructura.
30. Poste para luces de señalización.
31. Tarjeta AS1049 para luces de señalización de terceros.
32. Alarma sonora de 100dB (±5) – montaje interior.
33. Panel STOP con 300 mm de diámetro.
34. Faro LED sobre la cubierta superior para señalar el movimiento de la pluma.
35. Módulos leds antivandalismo sobre la cubierta.
36. Pintura de otro color RAL.
37. Tratamiento para entorno salino agresivo <sup>[5]</sup>.
38. Zócalo de sobre elevación.
39. Suministro eléctrico 120 VAC – 60 Hz.
40. Sistema de calentamiento con termostato 250 o 500 W para funcionamiento hasta -25 o -45 °C.

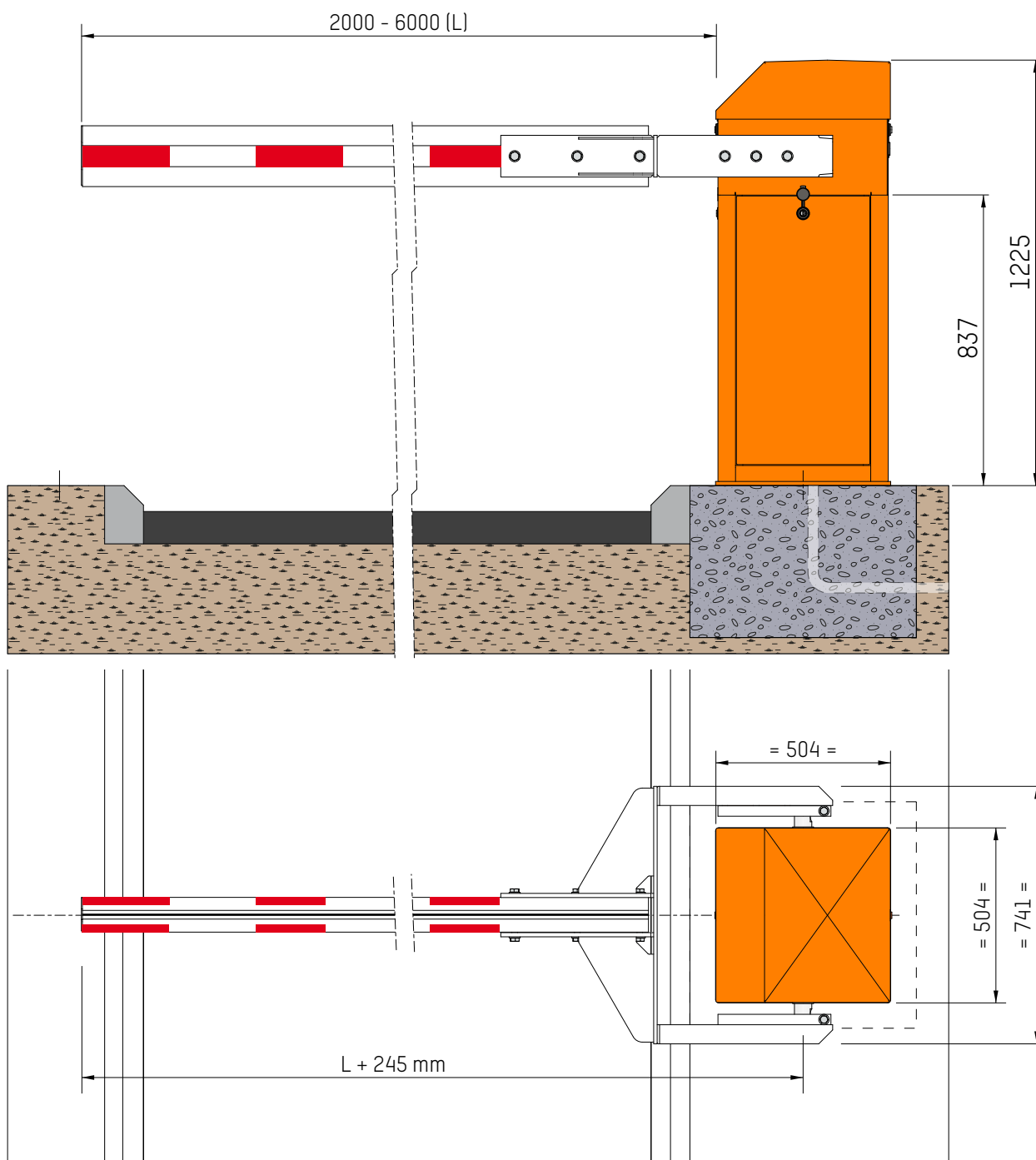
*Nota:* para las restricciones en relación a las opciones, remítase al precio.

<sup>[3]</sup> Requiere la opción de pluma desplazada.

<sup>[4]</sup> El comportamiento deseado en caso de paro de corriente (Bloqueo o no) debe ser solicitado en el pedido.

<sup>[5]</sup> 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.

## DIMENSIONES ESTÁNDAR (mm)



### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



✉ helpdesk.as@automatic-systems.com



☎ +32.(0)10.23.02.11



🌐 www.automatic-systems.com

