

Combinando rapidez, sencillez y fiabilidad, la nueva barrera levadiza **BL 15** permite garantizar el control de acceso a los lugares colectivos.

Por su precio atractivo y su alta fiabilidad, la BL15 está perfectamente adaptada al mercado de control de acceso de aparcamientos públicos o colectivos.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

1. **Zapata** de aluminio fundido.
2. Perfilados estructurales de aluminio anodizado.
3. **Paneles laterales externos** en aluminio lacado (4 colores en opción). Lacado tipo "Qualicoat" que asegura una excelente protección contra la corrosión.
4. **Cubierta** de aluminio fundido asegurada con cerradura con llave.
5. **Pluma oval de aluminio** fundido de 80 x 54 mm de sección, **lacado blanco** (RAL 9010) con **bandas reflectantes rojas**.
6. **Eje de accionamiento** de la pluma de **30 mm de diámetro** montado sobre un motorreductor y un rodamiento lubricado de por vida.
7. Apertura automática en caso de fallo de corriente (AVR).
8. Grupo electromecánico que incluye:
 - **Motorreductor asincrónico trifásico reversible** que asegura la protección del mecanismo en caso de levantamiento forzado de la pluma de forma malintencionada. El mantenimiento de la pluma en sus dos posiciones extremas (abierta y cerrada) es llevado a cabo por un control electrónico.
 - **Variador de frecuencia** que garantiza aceleraciones progresivas y deceleraciones amortiguadas, para proporcionar un movimiento sin vibraciones, una inversión de sentido sin sacudidas (reapertura) y una protección aumentada del mecanismo.
 - **Limitación electrónica** del par del grupo electromecánico que permite detener inmediatamente la pluma durante el cierre en caso de obstáculo.
 - **Detector de posición analógico** que indica las posiciones alta y baja y permite el control del motorreductor.
 - **Equilibrado de la pluma por medio de un resorte** de compensación, en función del peso de la pluma.
9. **Lógica de control electrónico** que ofrece entradas, salidas en relés configurables:
 - Velocidad de apertura y cierre parametrizable.
 - Estado de la posición de la pluma (abierta o cerrada).
 - Detector de pluma desgonzada.
 - Transmisión de información de defectos técnicos.
 - Interface HMI que permite cambiar o ajustar los parámetros de la placa lógica.
 - Interfaz HTML.

COLORES RAL ESTÁNDAR



Naranja Rojo Gris antracita Blanco

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

Nota: Estas referencias están disponibles sin costo adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

Alimentación eléctrica	Monofásica 230 VCA + tierra – 50/60 Hz ⁽¹⁾
Potencia consumida	En movimiento: 150 W max. En reposo: 44W ⁽²⁾
Motor	Trifásico 230V/90W
Paso libre (L)	2 a 4m, por múltiple de 0,5m
Velocidad de apertura y cierre	Ajustable entre 1,2 y 4,7 segundos, según 3 perfiles diferentes: 1. Estándar ⁽³⁾ 2. Intermedio ⁽⁴⁾ 3. Máximo ⁽⁵⁾
Temperatura ambiente de funcionamiento	Entre -10 y +60°C
Humedad relativa	95% máx., sin condensación
MCBF	2.500.000 de ciclos de media entre averías, respetando el mantenimiento recomendado
Peso	50 kg (<i>sin pluma</i>) Pluma: 1,6 a 3,2 kg
IP	55
CE	Cumple con las normas CE.

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

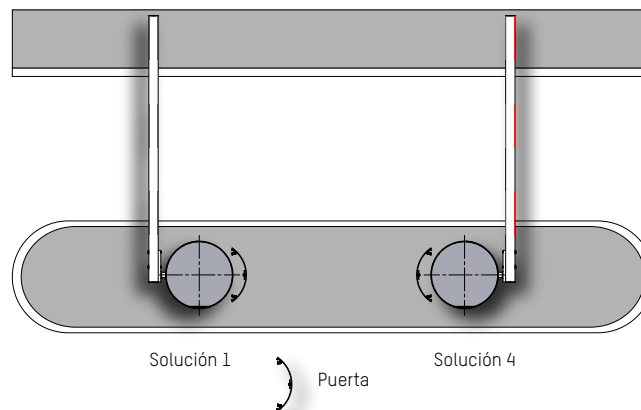
⁽²⁾ Según opciones.

⁽³⁾ Velocidad estándar – Fuerza de impacto conforme la norma EN 12453.

⁽⁴⁾ Velocidad intermedia - Fuerza de impacto conforme la norma EN 12453 agregando una protección de espuma bajo la barra.

⁽⁵⁾ Velocidad máxima – El instalador debe asegurarse que la instalación se ajusta a la norma, por ejemplo con el funcionamiento "Hombre muerto".

CONFIGURACIONES



TAREAS A REALIZAR POR EL CLIENTE

- Fijación al suelo adaptada a la naturaleza del mismo
- Alimentación eléctrica.
- Cableado hacia posibles periféricos externos.

Nota: Seguir el plan de instalación

OPCIONES

PLUMA

- Pluma ovalada articulada.
- Pluma ovalada desmontable trasera + detección de pluma desenfundada.
- Protección de espuma bajo el pluma de aluminio.
- Protección de goma debajo de la pluma.
- Sujeción electromecánica del pluma durante un corte de corriente (SR).

SOPORTE

- Soporte (para pluma) regulable en altura.
- Soporte electromagnética - Pluma Ø80 o Ø84 mm.
- Soporte electrocerrada.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Protección de apertura de puertas y capós - Información sobre la apertura por contacto seco.

CONTROL Y MANDO

- Caja con 2 botones pulsadores (apertura/cierre).
- Caja con 2 botones pulsadores + Interruptor de 3 posiciones. ⁽⁶⁾
- Interruptor con cerradura sobre carrocería. ⁽⁷⁾
- Emisor de radio - 2 canales.
- Receptor de radio - 2 canales + antena.
- Emisor de radio - 4 canales.
- Receptor de radio - 4 canales + antena.
- Bucle de detección para vehículos.
- Sensor de presencia para bucle de detección montado en raíles - Monocanal.
- Sensor de presencia para bucle de detección montado en raíles - Doble canal.
- Célula fotoeléctrica - Transmisor / receptor.
- Célula fotoeléctrica - Reflex.
- Poste para 1 célula fotoeléctrica (Altura = 0,7 m).
- Montaje de célula - Emisor + Receptor o Reflex.
- Detector ultrasonido bajo pluma con funda de protección. ⁽⁸⁾
- Pantalla de interfaz HMI con teclas para programar la lógica de control AS1620 (AS1621).
- Interfaz Ethernet (AS1622).
- Tarjeta de memoria SD para módulo Ethernet AS1620 - Calidad industrial.
- Tarjeta de extensión con entradas / salidas adicionales para lógica AS1620 (AS1623).
- PLA1301 - Tarjeta de extensión para entradas, salidas, relés suplementarios y un conector para detector de presencia simple o doble.
- Contador totalizador (número de maniobras).
- Contador totalizador sin puesta a cero.
- Contador / descontador (estacionamiento: entrada - salida = total).
- Detector láser - en el poste.
- Detector láser - fijado a la barrera.
- Mando a distancia para el detector láser.
- Poste para el punto de referencia del detector láser.
- Placa de referencia en una lira para un detector láser.
- Kit de integración para cámara ANPR Survisión Nanopak con fuente de alimentación de 24V DC (sin cámara).

SEÑALIZACIÓN

- Pictogramas de función de LEDs sobre tapa (rojo, verde y ámbar).
- Iluminación LEDs sobre la pluma - Por parejas (luces intermitentes (rojas) cuando están cerradas).
- LED flash sobre la cubierta. ⁽⁹⁾
- LED flash sobre el capó con rejilla de protección. ⁽⁹⁾
- Luces de señalización (Ø 100 mm) - LEDs rojos/verdes - Sólo.
- Luces de señalización (Ø 200 mm) - LEDs rojos/verdes - Sólo.
- Luces de señalización (Ø 200 mm) - LED naranja - Sólo.
- Poste para luces de señalización (Altura = 2,7 m).
- Soporte de pared para luces de señalización (Ø 100mm).
- Alarma sonora 100 dB (± 5db) instalada al interior de la carrocería.
- Señal de tráfico de aluminio (Ø 300 mm).

ESTÉTICA

- Pintura de otro tono RAL.
- Logotipo del cliente.
- Zócalo de sobre elevación. ⁽¹⁰⁾

ALIMENTACIÓN

- Suministro de 120 V - 50/60 Hz.

MEDIOAMBIENTE

- Calefacción con termostato para su funcionamiento hasta -45°C.

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

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

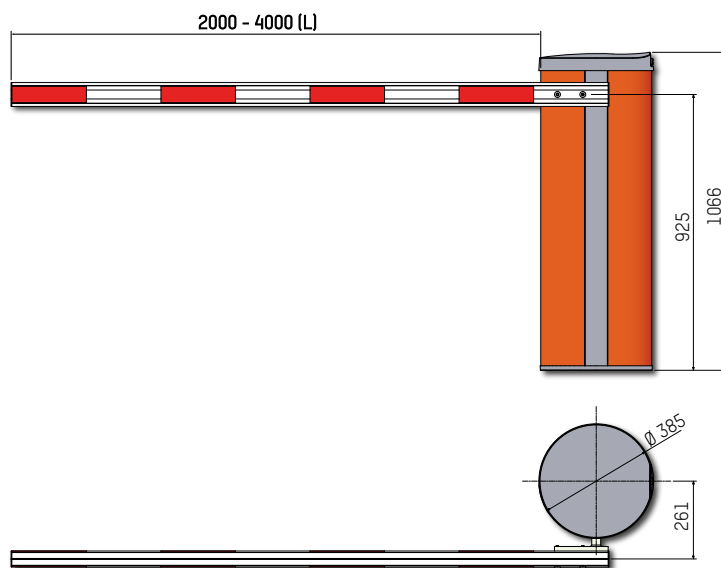
(7) Automático / Bloqueado abierto / Bloqueado cerrado.

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

(9) Intermitente durante el movimiento de apertura/cierre y en posición abierta - Apagado en posición cerrada.

(10) Plástico negro de 30 mm de espesor para BL1X o acero de 60 mm pintado en RAL 9005 para BL2X.

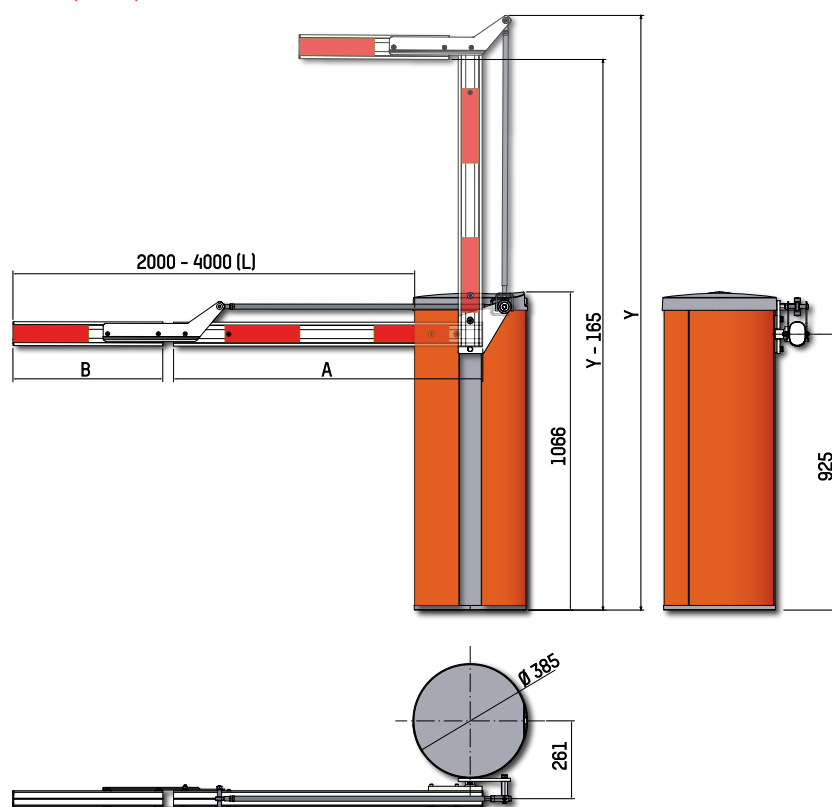
DIMENSIONES ESTÁNDAR (MM)



DIMENSIONES ESTÁNDAR PLUMA ARTICULADA (MM)

		B				
LONGITUD ÚTIL (L)	2000	1327	1127	927	727	
	2500	1827	1627	1427	1227	
	3000	2327	2127	1927	1727	
	3500	2827	2627	2427	2227	
	4000	3327	3127	2927	2727	
MOTOR* (A)		839	1039	1239	1439	
Y		1800	2000	2200	2400	

* + 46 mm pluma degondable



Headquarters
Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

✉ info@automatic-systems.com

☎ +32.(0)10.23.02.11

🌐 www.automatic-systems.com



BL15-FT-ES-10