

RISE[®]



Smart
Moving



IWA 14-1:2013 V/7200
[N3C] / 48/90: -0.8



PAS 68:2013 V/7500
[N3] / 48/90: -0.5



ASTM INTERNATIONAL
ASTM F2656 Rating
C730/7200 - P1



MAXIMUM

**BOLARDO HIDRÁULICO AUTOMÁTICO 230 VAC
CERTIFICADO ANTITERRORISTA**



Made in Italy

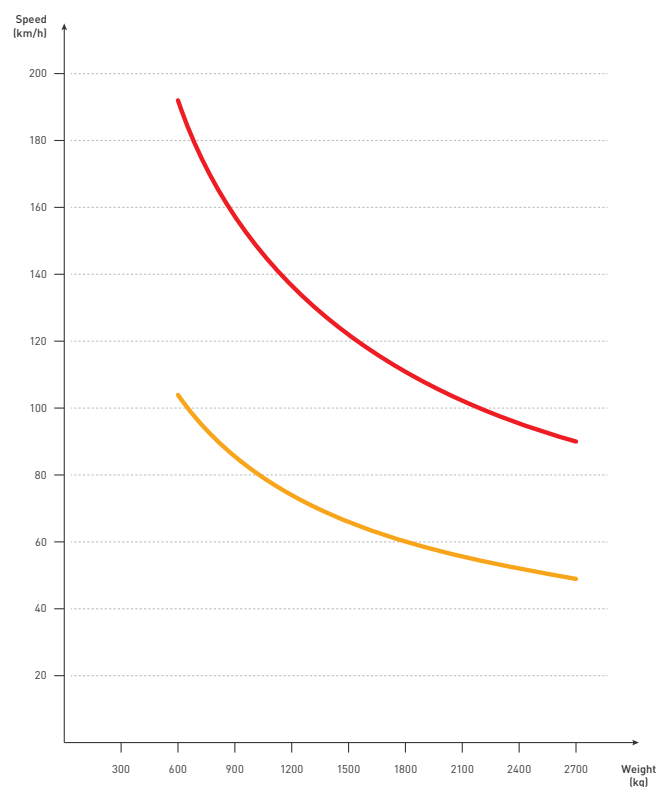


MAXIMUM M30

Ø 275 mm | H 900 mm | Espesor 10 mm



- Bolardo hidráulico automático certificado antiterrorista, capaz de soportar un impacto con un camión de 7500 kg lanzado a una velocidad de 48 km/h
- Penetración dinámica -0,8 m
- Tratamiento de cataforesis y acabado «Negro Grafito» pintado o revestimiento de acero inoxidable AISI316 satinado
- La función de emergencia E.F.O. está disponible a petición. (Operación Rápida de Emergencia) que permite un tiempo de ascenso rápido en 1,5 s
- Luces LED incorporadas en el cilindro y en la unidad de control con la posibilidad de manejar 2 bolardos simultáneamente
- Caja de cimentación conforme a la norma EN124 (40T) y bomba hidráulica independiente para cada bolardo colocado lateralmente para evitar daños en caso de impacto y facilitar las operaciones de mantenimiento
- Bloqueo en posición elevada en caso de corte de energía (desbloqueo manual)
- El calentador de la caja y el avisador acústico están disponibles como accesorios
- **SE RECOMIENDA EL USO EN:**
Acceso a las instalaciones industriales o empresariales | Embajadas | Comandos de policía | Bases militares | Palacios ministeriales | Áreas sensibles en general



MIRA EL VÍDEO EN YOUTUBE:

https://www.youtube.com/watch?v=4Do_0B4R6al



IWA 14-1:2013 V/7200
[N3C] /48/90: -0.8



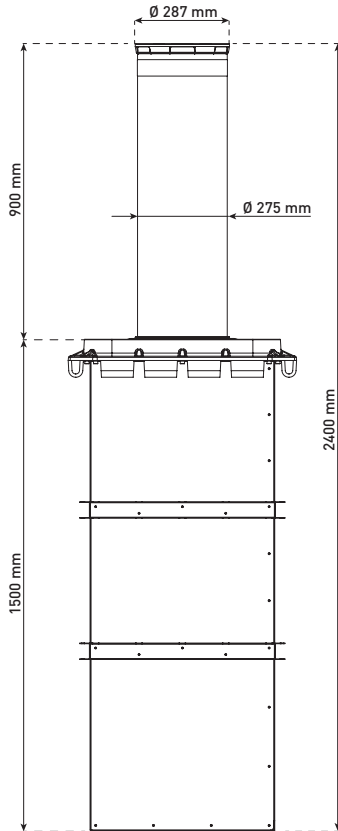
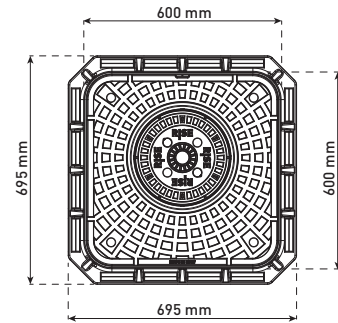
PAS 68:2013 V/7500
[N3] /48/90: -0.5



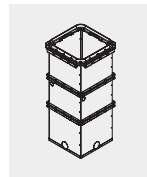
ASTM INTERNATIONAL
ASTM F2656 Rating
C730/7200 - P1

Resistencia al impacto: 250.000 J

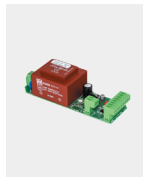
Resistencia a la rotura: 850.000 J



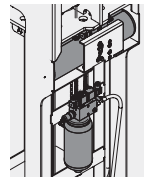
ACCESORIOS:



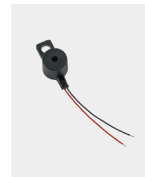
CA.M30
Caja de cimentación realizada en acero galvanizado y guisa.



CP.BL
Tarjeta para la gestión de zumbador y LED.



EFO
Dispositivo para subida de emergencia (Emergency Fast Operation).



GL.BUZZ
Avisador acústico.



GL.CABLE
Cable FG16 16x1,5 para bolardo hidráulico.



GL.HEAT
Calentador para bolardo hidráulico, se activa por debajo de 10 °C.

DATOS TÉCNICOS	MAX M30	MAX M30 - I	MAX M30 EFO	MAX M30 EFO - I
Altura del cilindro	900 mm			
Diámetro del cilindro	275 mm			
Espesor del cilindro	10 mm	10+1,2 mm	10 mm	10+1,2 mm
Material del cilindro	Acero S235JR	Acero Inoxidable AISI 316	Acero S235JR	Acero Inoxidable AISI 316
Tiempo de subida	4,5 s			
Tiempo de bajada	4,5 s			
Alimentación	230 Vac - 50/60 Hz (versiones con voltaje de alimentación especial disponibles a pedido)			
Potencia absorbida	1000 W			
Actuador hidráulico	Integrado			
Clase de carga según la norma EN 124	D400 (40 Toneladas)			
Bajada manual en caso de apagón	Desbloqueo manual bajo la cobertura del cajón de cimentación			
Ascenso de emergencia [E.F.O.]	NEIN		JA	
Tiempo de ascenso de emergencia	N/A		1,5 s	
Condensador	31,5 µF		50 µF	
Ciclos diarios	3.500			
MCBF	3.000.000			
Certificación	IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C] /48/90: -0.8 PAS68:2013 V/7500 [N3] /48/90: -0.5 ASTM F2656 Rating C730/7200 - P1			
Resistencia al impacto	250.000 J			
Resistencia a la rotura	850.000 J			
Temperatura operativa	-40°C ÷ +60°C [GL.HEAT necesario para temperaturas inferiores a los -10°C]			
Grado de protección	IP67			
Peso [bolardo sin caja]	340 kg	350 kg	348 kg	358 kg

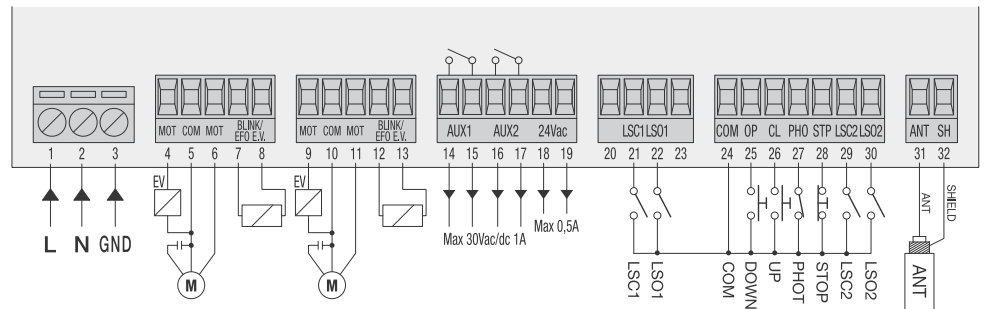
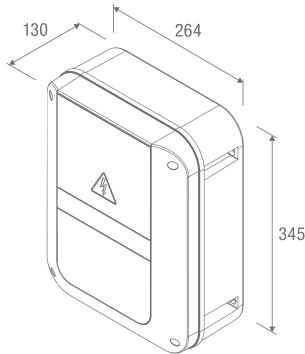


MAX.CP

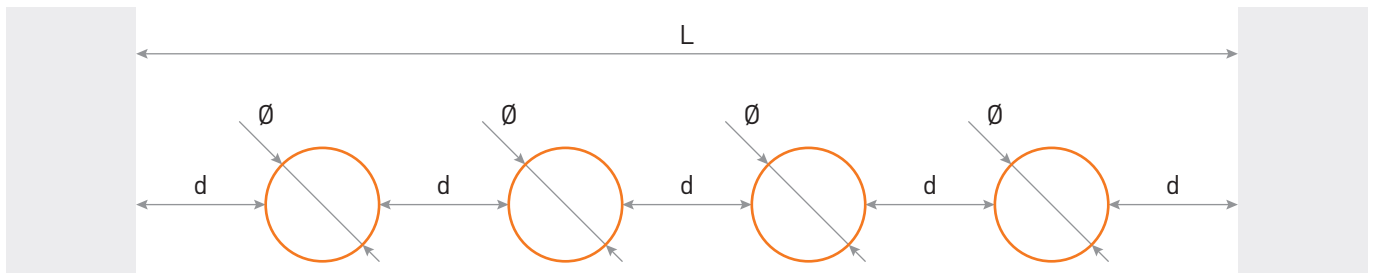
Central de mando para 2 bolardos hidráulicos



- Alimentación 230 Vac 50/60 Hz
- Para gestión de 1 o 2 bolardos de la serie MAXIMUM
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz
64 códigos y 3 codificaciones radio
(Advanced Rolling Code, Rolling Code, Código Fijo)
- Regletas de conexiones extraíbles
- Programación de parámetros, lógicas de funcionamiento a través de pantalla LCD integrada
- Lógica de funcionamiento automática, semiautomática y hombre presente
- Contraseña de acceso a la programación
- Equipada con entradas de control paso-paso PP separados por cada bolaro e ingresos de control centralizado ALL UP y ALL DOWN para subida y bajada de ambos los bolardos
- **Disponible versión con central de mando para gestión avisador acústico/LED integrada (MAX.CP BL)**
- Entradas para finales de carrera separados para cada motor
- Entradas para gestión de espiras magnéticas y dispositivos de protección (GL.PRES)
- 2 salidas configurables como indicador de estado del bolaro o gestión de la tarjeta accesorio CP.BL
- Predisposición para tarjeta opcional CP.BL para gestión de luces de señalización y avisador acústico GL.BUZZ
- Grado de protección IP54



CÁLCULO DEL NÚMERO DE BOLARDOS POR PASO:



$$N = \frac{L - d_{\text{aconsejada}}}{\varnothing + d_{\text{aconsejada}}}$$

$$d = \frac{L - (\varnothing \cdot N)}{N + 1}$$

L (mm) = ancho de la entrada para paso de vehículos

N = número de bolardos necesarios

Ø (mm) = diámetro de los bolardos

d (mm) = distancia de los bolardos

d_{aconsejada} (mm) = distancia aconsejada entre bolardos (1.200 mm)

RISE
Smart
Moving

RISE Srl

Sede legale: Via del Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) ITALIA

Sede operativa: Via della Tecnica, 10 - 36010 Velo d'Astico (VI) ITALIA

T +39 0444 751401 | C.F. / P.IVA (IT) 03482500240

info@riseweb.it | www.riseweb.it

