

Guía de Instalación

Bolardo Hidráulico Antiterrorista

Versión: 1.1

Fecha: Agosto de 2021

Instalación y Construcción

1. Cimentación

- Excavar una zanja de 1 m de ancho y 1,3 m de profundidad, determinando su longitud en función del número de bolardos y del espaciado entre los pilotes.

- Excavar un depósito de agua según las condiciones del sitio o conectarlo con la tubería de drenaje municipal más cercana.

- Hacer una sub-base de aproximadamente 200 mm de profundidad utilizando concreto de calidad C30 o superior en el fondo.

2. Instalación

- Conectar los cables del dispositivo, incluyendo:

Cable de dos hilos de 0.5 mm² (utilizado para el descenso de emergencia)

Cable de tres hilos de 1.0 mm² o mayor (utilizado para el motor)

Cable de cuatro hilos de 0.5 mm² (utilizado para la luz LED)

Cable de tierra de 1.5 mm

- Instalar los condensadores en el gabinete eléctrico (un condensador por cada bolardo).

- Colocar el dispositivo dentro de la zanja.

- Pasar todos los cables a través de un tubo de PVC hacia el suelo.

- Conectar el tubo de PVC con la tubería de drenaje en la parte inferior del dispositivo, la cual se conectará al depósito de agua.

- Instalar una bomba sumergible con un flotador en el depósito.

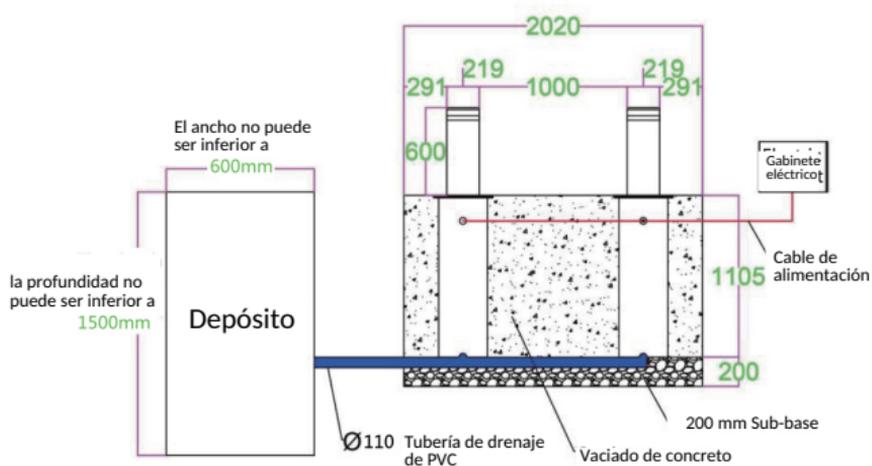
3. Conectar la alimentación eléctrica para probar la elevación, el descenso, la detención y otras funciones.

4. Rellenar la zanja con algo de arena y piedra para asegurar el dispositivo, y luego verter concreto en ella.

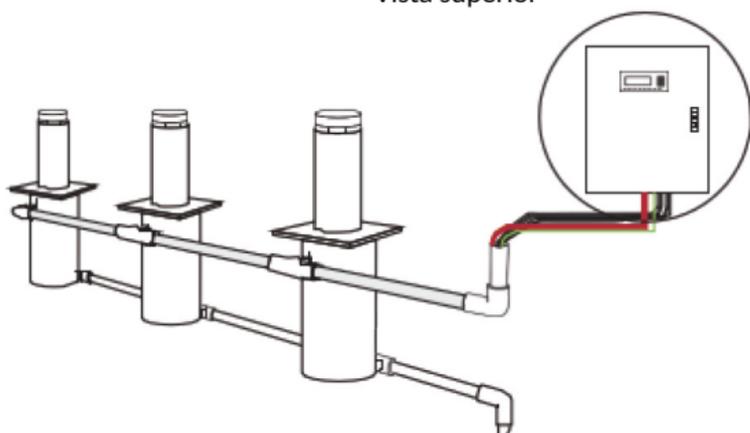
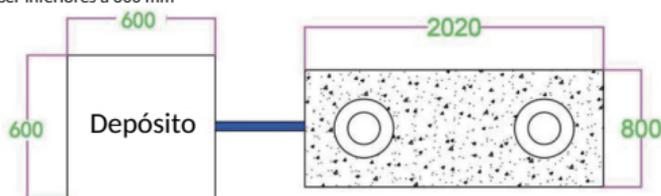
5. Después de que el concreto esté endurecido, la instalación estará completa y el dispositivo se podrá utilizar.

Mantenimiento

1. Durante el mantenimiento, cortar la alimentación eléctrica y colocar un letrero de mantenimiento o reparación en un lugar visible.
2. Limpiar y mantener regularmente la superficie, el sistema de control eléctrico y el sistema de control hidráulico del dispositivo.
3. Drenar la tubería de desagüe.
4. Revisar regularmente las condiciones de funcionamiento de los interruptores, botones e indicadores.
5. Apretar regularmente los pernos de conexión.



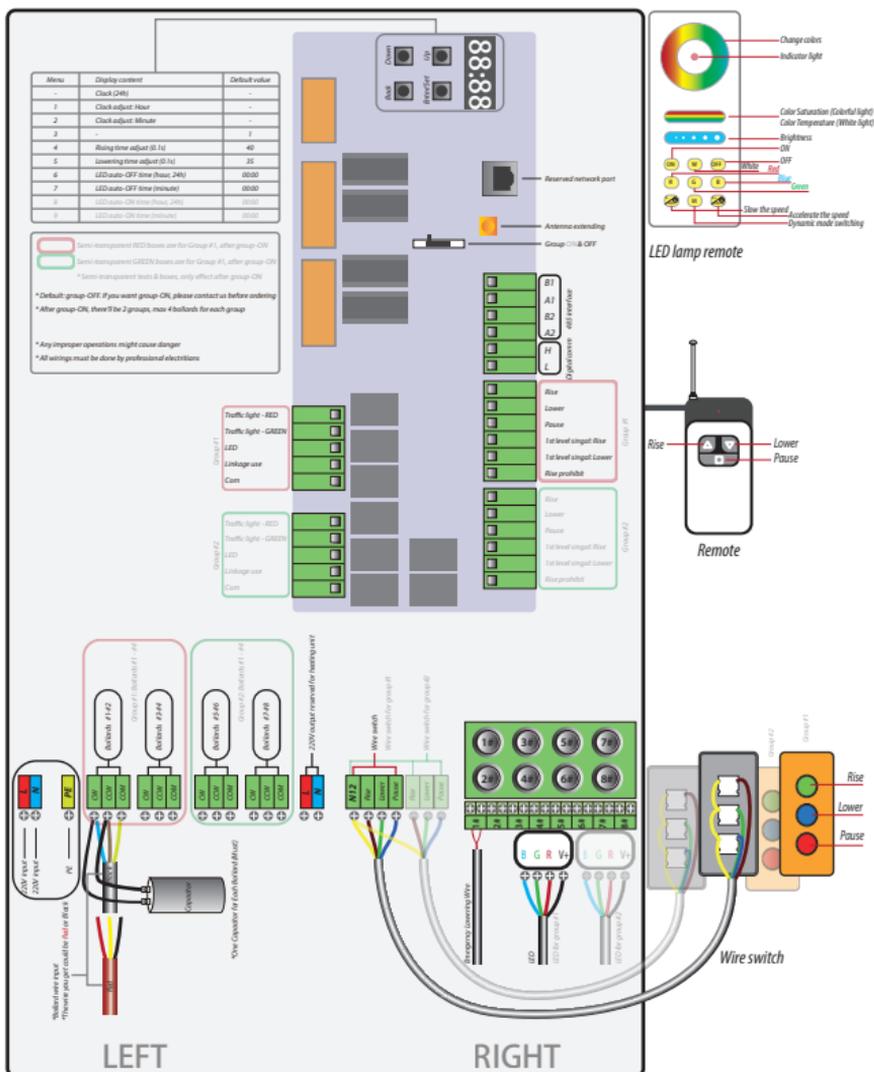
La longitud y el ancho no pueden ser inferiores a 600 mm



Servicios Postventa

- * Durante el mantenimiento eléctrico, cortar la alimentación eléctrica y colocar un letrero de mantenimiento o reparación en un lugar visible.
- * Verificar mensualmente que los terminales de conexión, los componentes eléctricos y las placas de brida en los bolardos estén firmemente conectados.
- * Limpiar y mantener regularmente la superficie, el sistema de control eléctrico y el sistema de control hidráulico del dispositivo.
- * Apretar regularmente los tornillos del mecanismo de accionamiento y del mecanismo de sujeción mecánica.
- * Verificar si el depósito enterrado tiene una gran cantidad de agua acumulada o presenta fugas de aceite.
- * Durante el período de garantía, nuestra empresa proporcionará servicios de mantenimiento enviando las piezas por correo, así como servicio remoto de forma gratuita.
- * La garantía no cubre los dispositivos dañados debido a fuerza mayor o al uso inadecuado de los mismos.

Vista Detallada de los Puertos en el Gabinete Eléctrico



ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial
Road, Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

