# Guía de Instalación

## SBTL2000 / SBTL3000

# 1. Preparación

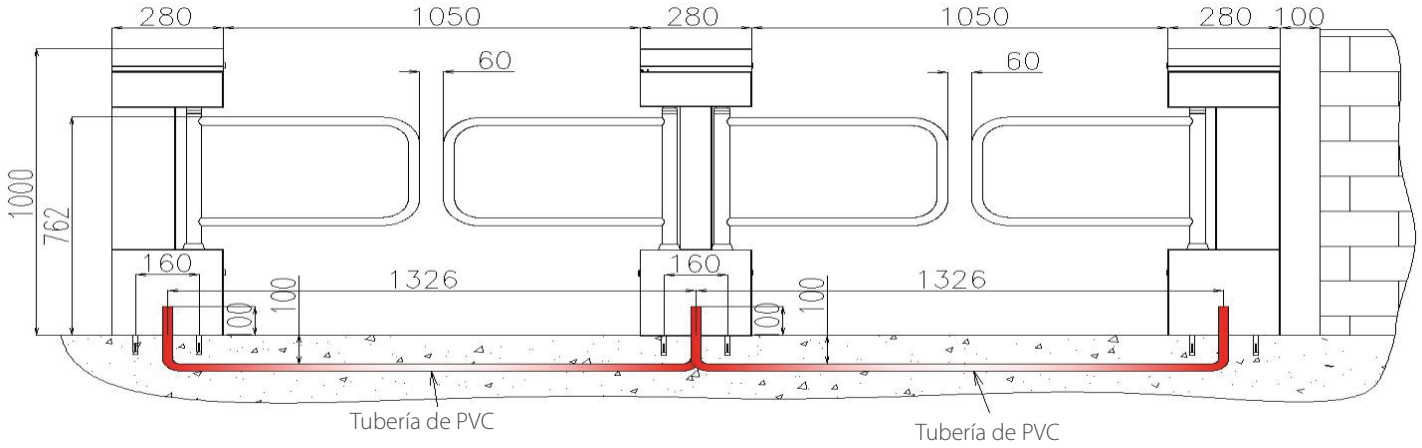
**1)** Realice una ranura en el suelo con una herramienta adecuada. La profundidad y el ancho deben ser de aproximadamente 100 mm y 30 mm.

**2)** Coloque el tubo en la ranura y cubra la ranura.

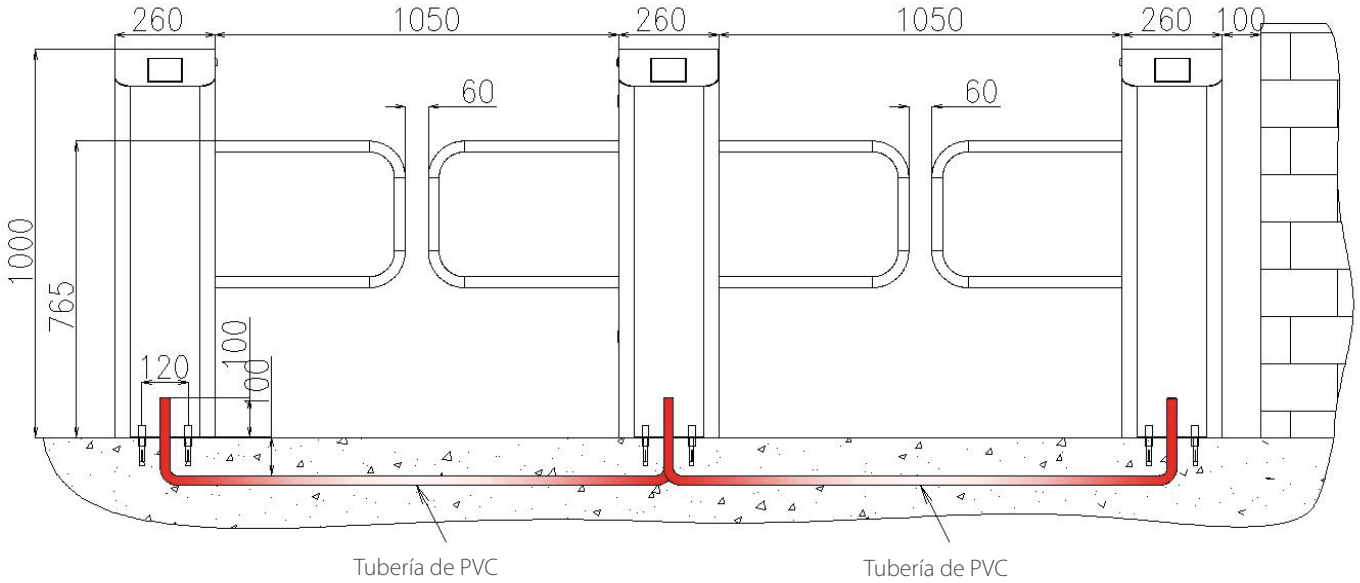
**3)** Coloque el cable a través de la tubería.

**4)** Para evitar interferencia en la comunicación, se debe separar la línea de alimentación de 220V / 110V (alta tensión) y la línea de señal (baja tensión). El cable de tierra debe estar conectado.

Como se muestra en las siguientes imágenes.




**SBTL2000**




**SBTL3000**

## 2. Antes de la instalación

Es necesario verificar primero el dispositivo:

**1)** Conecte los cables entre los dispositivos maestro y esclavo.

**2)** Accione el interruptor de encendido para comprobar si el dispositivo está funcionando correctamente, espere 10 segundos para que la puerta complete el programa de auto prueba. Al mismo tiempo, compruebe si el indicador luminoso está funcionando correctamente. Si todo es normal, puede iniciar los procedimientos de instalación. Si se produce una excepción, póngase en contacto con su proveedor para obtener información.

## 3. Instalación de cables

Para las salidas de los cables ocultos, consulte el dibujo que muestra los orificios de montaje. El voltaje de la entrada para esta barrera abatible es de AC100-120V / 200-240V y su maestro y esclavo se conectan por un cable de 6-lineas. Al instalar este torniquete de barrera de oscilación, el usuario sólo necesita conectarlo a los puertos correspondientes. Tenga en cuenta que los conductos de PVC están enterrados 100mm bajo el suelo, con la altura de la parte expuesta más de 100mm.

## 4. Diagrama de conexión

Compruebe el circuito de acuerdo con el siguiente diagrama de cableado:

**Conexión interna de la barrera**

**Conector del esclavo:**
Negro ⟶GND, Verde ⟶ TX, Blanco ⟶ RX,  Rojo⟶24V+

**Conexión a la unidad maestra:**
Negro ⟶ GND, Blanco ⟶ RX, Verde⟶TX,  Rojo ⟶ 24V+

El cable amarillo y naranja son para conectar el sistema de control de acceso.

## 5. Menú de instrucciones

Hay 4 teclas en la pantalla LCD, incluyendo "UP", "DOWN", "ENT", y "ESC".

"UP" y "DOWN" son teclas de reinicio, cada una tiene dos funciones. Cuando el menú no está siendo usado, "UP" y "DOWN" pueden ser usadas para establecer la apertura a izquierda o derecha.

Cuando presione la tecla "ENT", el sistema mostrará un mensaje para ingresar la contraseña, la contraseña es dos veces "UP", "DOWN" por 4 veces, presione entonces "ENT" para ingresar al menú de operaciones del sistema.

Después de que la tecla "ENT" es presionada para ingresar al menú de operación del sistema, "UP" y "DOWN" no pueden ser usadas para abrir la barrera a la izquierda o a la derecha, pero pueden ser usadas para navegar dentro del menú para seleccionar una opción.

Si la barrera no está en posición correcta, será necesario establecer la posición de la barrera.

**1)** Establecer la posición de la barrera:
1: Posición cero (La barrera está en posición de cerrado)
2: Apertura del lado izquierdo. (Posición de la barrera donde abre a la izquierda)
3: Apertura del lado derecho. (Posición de la barrera donde abre a la derecha)

**Métodos para establecer la posición de la barrera a cero:** Primero presione "ENT" y el menú se desplegará. Presione entonces "UP" para moverse a la opción 7 del menú. Presione "ENT" para permitir la modificación del valor y presione "UP" para establecer el valor 1. Coloque la barrera en la posición cero deseada (perpendicular a la estructura, desviación permitida de 1 grado). Finalmente presione "ENT" y el sistema mostrará un mensaje de reinicio. La calibración a cero está terminada (reinicie la máquina después de configurar la posición cero).

**Procedimiento para establecer la posición de apertura hacia el lado izquierdo:** Primero presione "ENT" y se desplegará el menú. Presione entonces "UP" para moverse a la opción 7 del menú. Presione "ENT" para permitir la modificación del valor y presione "UP" para establecer el valor a 2. Coloque la barrera en la posición deseada del lado izquierdo. Finalmente presione "ENT" y el sistema grabará esta posición como apertura a la izquierda.

**Procedimiento para establecer la apertura al lado derecho:** Primero presione "ENT" y el menu se desplegará. Presione entonces "UP" para seleccionar la opción 7. Presione "ENT" para permitir la modificación del valor y presione "UP" para establecer el valor a 3. Coloque la barrera en la posición deseada de apertura al lado derecho. Finalmente presione "ENT" y el sistema grabará la posición de apertura al lado derecho.

German Centre 3-2-02, Av. Santa Fe No. 170, Lomas de Santa Fe,
Delegación Alvaro Obregón, 01210 México D.F.
Tel: +52 (55) 52-92-84-18
www.zktecolatinoamerica.com
www.zkteco.com

Derechos de Autor © 2017, ZKTeco CO, LTD. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO, LTD.