

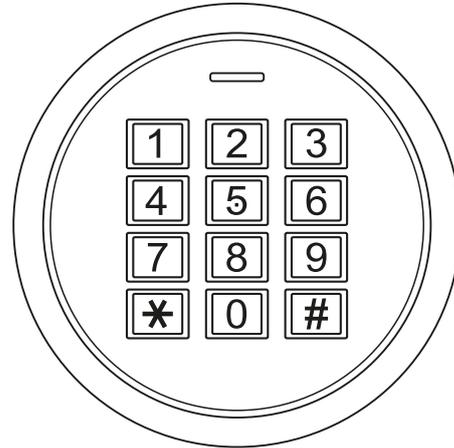


**TRIPLO W**  
Criamos Segurança!

Guia de Instalação  
Ficha Técnica

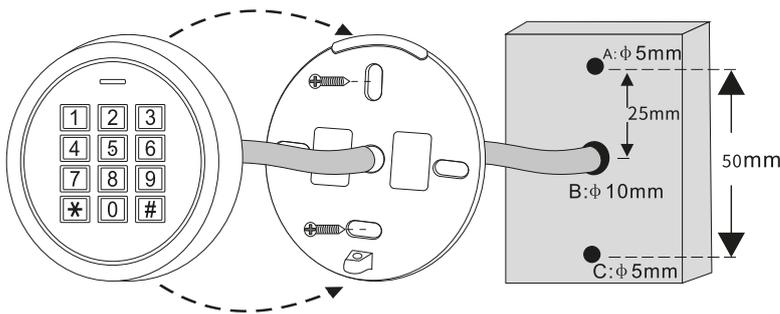
# TW-K7

Control de Acceso Standalone  
Código y Tarjeta

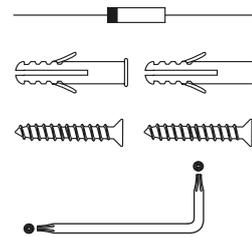


73  
mm

## Instalación



## Componentes



Diodo IN4004

Anclajes de pared y  
Tornillos de Fijación

Destornillador

## Ficha Técnica

DIMENSIONES (mm)	37 x 73 x 20mm
PROTECCIÓN IP	IP66
TIPOS DE APERTURA	Código (4~6 dígitos), Tarjeta RF ID 125KHz
HORA DE APERTURA	0~99 s - 5 s de fábrica (indefinido con Toggle Mode)
CAPACIDAD DE DATOS	1000 usuarios (990 comunes, 10 visitantes)
TEMPERATURA DE TRABAJO (°C)	-40°C ~ 60°C
HUMEDAD DE TRABAJO (%)	0 % de HR ~ 98 % de HR
VOLTAJE	12~18V CC
CORRIENTE DE REPOSO	< 60mA
CORRIENTE DE TRABAJO	< 150mA
RANGO DE LECTURA	2 ~ 6cm

FUNCIÓN	FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO
<p><b>1. Entrar y Salir de Modo de Programación</b></p>	<p><b>Ingresar al Modo de Programación: * (Código Maestro) #</b> Factory Default Master Code: 123456</p> <p><b>Salir del Modo de Programación: *</b></p>
<p><b>2. Cambiar Código Maestro</b></p>	<p><b>Ingresar ar Modo de Programación: * (Código Maestro) #</b> <b>0 (Nuevo Código Maestro) # (Repetir Nuevo Código Maestro) #</b> Longitud del código: 6 dígitos</p> <p><b>Salir del Modo de Programación: *</b></p>
<p><b>3. Agregar Tarjeta</b></p> <p><i>ID's Común: 0 - 989</i> <i>ID's Visitante: 990 ou 999</i></p>	<p><b>Usuarios Comunes</b> (acceso regular) <i>ID de Usuario Automática (el sistema asigna la identificación automáticamente y en secuencia)</i> <b>* (Código Maestro) # 1 (Leer Tarjeta) # *</b> <b>* (Código Maestro) # 1 (Número de Tarjeta) # *</b></p> <p><i>ID Usuario Específica (permite al administrador asociar la tarjeta con una identificación específica)</i> <b>* (Código Maestro) # 1 (ID de Usuario) # (Leer Tarjeta) # *</b> <b>* (Código Maestro) # 1 (ID de Usuario) (Número de Tarjeta) # *</b></p> <p><i>Registro por Bloque de Secuencia (permite al administrador registrar un número específico de tarjetas, hasta un máximo de 988 tarjetas, a la vez)</i> <b>* (Código Maestro) # 1 (Cantidad de Tarjetas a Registrar 1~988) # (Leer Tarjeta) # *</b></p> <p><b>Visitantes</b> (acceso temporal y con usos limitados) 0 - 9 = número de aperturas (0 = 10 veces) <b>* (Código Maestro) # 1 (ID de Usuario) # (0 - 9) # (Leer Tarjeta) # *</b> <b>* (Código Maestro) # 1 (ID de Usuario) # (0 - 9) # (Número de Tarjeta) # *</b></p>
<p><b>4. Agregar Código</b></p> <p><i>ID's Común: 0 - 989</i> <i>ID's Visitante: 990 ou 999</i> Logitud del Código: 4 - 6 dígitos <b>Excepto 8888</b></p>	<p><b>Usuarios Comunes</b> (acceso regular) <i>ID de Usuario Automática (el sistema asigna la identificación automáticamente y en secuencia)</i> <b>* (Código Maestro) # 1 (Código) # *</b></p> <p><i>ID Usuario Específica (permite al administrador asociar la tarjeta con una identificación específica)</i> <b>* (Código Maestro) # 1 (ID de Usuario) # (Código) # *</b></p> <p><b>Visitantes</b> (acceso temporal y con usos limitados) 0 - 9 = número de aperturas (0 = 10 veces) <b>* (Código Maestro) # 1 (ID de Usuario) # (0 - 9) # (Código) # *</b></p>
<p><b>5. Cambiar Código</b></p> <p><i>Fuera del modo de programación</i> <i>Los usuarios comunes pueden hacer esto sin la necesidad de administrador</i> Logitud del Código: 4 - 6 dígitos <b>Excepto 8888</b></p>	<p><i>Cambiar Código</i> <b>* (Leer tarjeta) (Código antiguo) # (Código nuevo) # (Repetir código nuevo) *</b></p> <p><i>Cambiar PIN Tarjeta + combinación Código (código pré-definido 8888)</i> <b>* (Leer tarjeta) (Código antiguo) # (Código nuevo) # (Repetir código nuevo) *</b></p>

- **RESET** (no borra datos, solo restablece a valores de fábrica):  
Desconecte el controlador, presione la tecla '\*', mantener presionada y volver a conectar el controlador. Después de ~3s, emitirá 3 pitidos; el RESET está completo y las configuraciones de fábrica se han restablecido;

- Para ingresar las identificaciones de los usuarios no es necesario anteponer el 0 (si la identificación solo tiene 1 o 2 dígitos (0 ~ 99));

- **VÁLIDO SOLO PARA CÓDIGOS DE 6 DÍGITOS**  
Para mayor seguridad, el control permite "camuflar" el código correcto en medio de una secuencia aleatoria hasta un máximo de 10 dígitos.

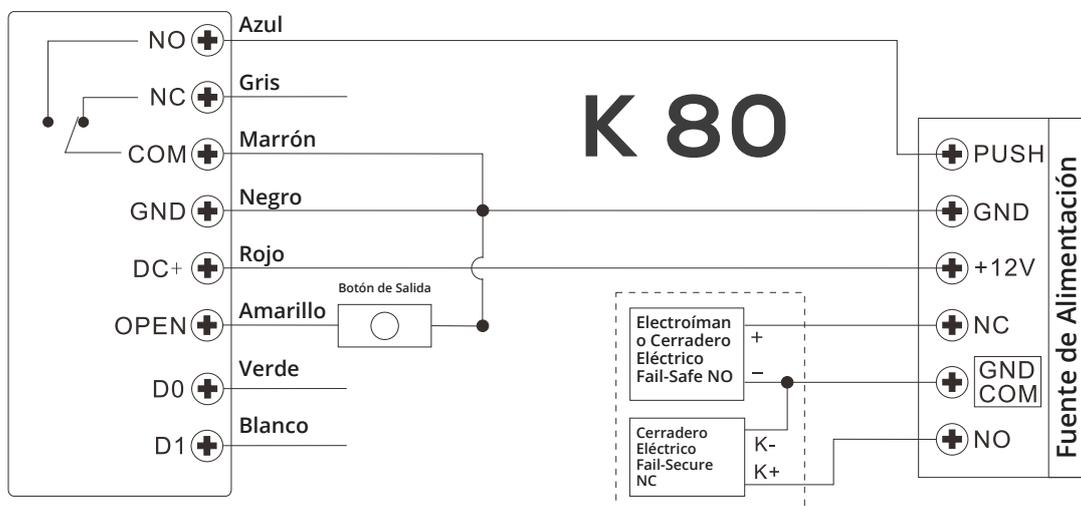
FUNCIÓN	FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO
<p><b>6. Eliminar Usuarios</b></p>	<p><i>Por ID Usuario</i>  <b>* (Código Maestro) # 2 (ID Usuario) # *</b></p> <p><i>Por Código</i>  <b>* (Código Maestro) # 2 (Código) # *</b></p> <p><i>Por Tarjeta</i>  <b>* (Código Maestro) # 2 (Leer Tarjeta) # *</b>  <b>* (Código Maestro) # 2 (Número Tarjeta) # *</b></p> <p><i>Elimina TODOS los Usuarios, excepto el Administrador</i>  <b>* (Código Maestro) # 2 (Código Maestro) # *</b></p>
<p><b>7. Establecer Modo de Acceso</b></p>	<p><i>Código o Tarjeta - configuración predeterminada de fábrica</i>  <b>* (Código Maestro) # 4 3 # *</b></p> <p><i>Solo Tarjeta</i>  <b>* (Código Maestro) # 4 0 # *</b></p> <p><i>Solo Código</i>  <b>* (Código Maestro) # 4 1 # *</b></p> <p><i>Código + Tarjeta</i>  <b>* (Código Maestro) # 4 2 # *</b></p>
<p><b>8. Acceso Multiusuario</b></p> <p><i>La puerta solo se abre después de que se hayan ingresado de 2 a 9 accesos válidos; el tiempo de inserción o lectura no puede exceder los 5 segundos)</i></p>	<p><i>Habilitar Acceso Multiusuario</i>  <b>* (Código maestro) # 4 3 (2~9) # *</b></p> <p><i>Agregar Tarjeta por Id de Usuario</i>  <b>* (Código maestro) # 1 (ID de usuario) # (Leer tarjeta) *</b></p> <p><i>Agregar Código PIN</i>                      Longitud del código: 4 a 6 dígitos  <b>* (Leer Tarjeta) (1234) # (Código Nuevo) # (Repetir Código Nuevo) #</b></p>
<p><b>9. Temporizador / Modo Alternado</b>  <i>Activar / Desactivar</i></p>	<p><i>Temporizador de Bloqueo Automático - el tiempo predeterminado de fábrica es 5 s, programable de 1 a 99 segundos</i>  <b>* (Código Maestro) # 3 (1~99) # *</b></p> <p><i>Activar/Desactivar Modo Alternado (Toggle Mode)</i>                      permite el acceso indefinidamente hasta que se ingrese un acceso válido (por ejemplo, leer tarjeta: la puerta se abre y permanece abierta hasta que la tarjeta se lea nuevamente)  <b>* (Código Maestro) # 3 0 # *</b></p>
<p><b>10. Alarma y Bloqueo</b>  <i>Activar / Desactivar</i></p> <p><i>La alarma se activará después de 10 intentos fallidos de ingreso al acceso (código/tarjeta). Esta alarma se puede activar para denegar el acceso durante 10 minutos, bloqueando las entradas pero no las salidas, o solo se puede desactivar cuando un usuario válido ingresa su acceso.</i></p>	<p><i>Alarma y Bloqueo Desactivado - configuración predeterminada de fábrica</i>  <b>* (Código Maestro) # 6 0 # *</b></p> <p><i>Alarma y Bloqueo Activado - acceso denegado durante un máximo de 3 minutos, el botón de salida funciona</i>  <b>* (Código Maestro) # 6 2 # *</b></p> <p><i>Bloqueo de Seguridad, sin Alarma - acceso denegado durante 10 minutos, el botón de salida funciona</i>  <b>* (Código Maestro) # 6 1 # *</b></p> <p><i>Tiempo de Alarma - configuración de fábrica es 1 minuto, programable de 0 a 3 minutos</i>  <b>* (Código Maestro) # 5 (0~3) # *</b></p>
<p><b>10. Sonido y LED</b>  <i>Activar / Desactivar</i></p>	<p><i>Sonido Deactivado</i>  <b>* (Código Maestro) # 7 0 *</b></p> <p><i>Sonido Activado</i>  <b>* (Código Maestro) # 7 1 *</b></p> <p><i>LED Deactivado</i>  <b>* (Código Maestro) # 7 2 *</b></p> <p><i>LED Activado - factory default</i>  <b>* (Código Maestro) # 7 3 *</b></p>

Función	Color de luz LED	Sonido
Standby	Rojo	-
Entrar en el Modo de Programación	Rojo, parpadeando	1 pitido
En Modo de Programación	Naranja	1 pitido
Error de Operación	-	3 pitidos
Salir del Modo de Programación	Rojo	1 pitido
Desbloqueado	Verde	1 pitido
Alarma	Rojo, parpadeo rápido	Pitidos repetidos

## Esquema Eléctrico

Color	Operación	Función
Rojo	POWER +	Energía de entrada 12-18 V
Negro	GND	Tierra
Azul	NO	Salida NO - Normalmente Abierta
Marrón	COM	Salida de relé común
Gris	NC	Salida NC - Normalmente Cerrada
Amarillo	OPEN	Botón de salida (REX)
Verde	D0	Datos Wiegand de entrada/salida 0
Blanco	D1	Entrada/salida de datos Wiegand 1

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CONTROL DE ACCESO



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN COMÚN

