



TRIPLO W
Criamos Segurança!

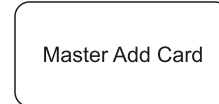
Guia de Instalação
Ficha Técnica

TW-S7 MF

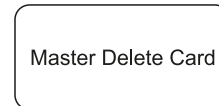
Control de Acceso Standalone Tarjeta Mifare Card



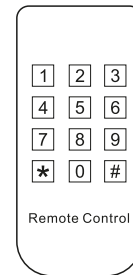
Componentes



Tarjeta Maestra
(agregar)

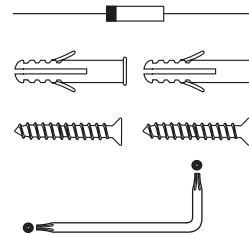
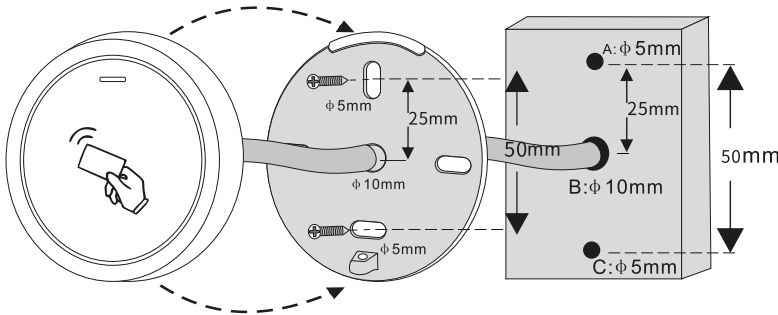


Tarjeta Maestra
(borrar)



Mando IR

Instalación



Diodo IN4004

Anclajes de pared y
Tornillos de Fijación

Destornillador

Ficha Técnica

DIMENSIONES (mm)	73 x 73 x 20 mm
PROTECCIÓN IP	IP66
TIPOS DE APERTURA	Tarjeta Mifare 13.56 MHz / EM 125KHz
HORA DE APERTURA	0~99 s - 5 s de fábrica (indefinido con Toggle Mode)
CAPACIDAD DE DATOS	2000 Usuarios
TEMPERATURA DE TRABAJO (°C)	-40°C ~ +60°C
HUMEDAD DE TRABAJO (%)	0% RH ~ 98% RH
VOLTAJE	9 ~ 24V DC
CORRIENTE DE REPOSO	< 40mA
CORRIENTE DE TRABAJO	< 150mA
RANGO DE LECTURA	3 ~ 6 cm

FUNCIÓN	FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO
<p>1. Entrar y Salir de Modo de Programación</p>	<p>Ingresar al Modo de Programación: * (Código Maestro) # Factory Default Master Code: 123456</p> <p>Salir del Modo de Programación: *</p>
<p>2. Cambiar Código Maestro</p>	<p>Ingresar ar Modo de Programación: * (Código Maestro) # 0 (Nuevo Código Maestro) # (Repetir Nuevo Código Maestro) # Longitud del código: 6 dígitos</p> <p>Salir del Modo de Programación: *</p>
<p>3. Agregar Tarjeta</p> <p>Con Mando IR</p> <p>Con Master Add Card (tarjeta maestra de agregar)</p>	<p>Mando IR <i>ID de Usuario Automática (el sistema asigna la ID automáticamente y en secuencia)</i> * (Código Maestro) # 1 (Leer Tarjeta) # * * (Código Maestro) # 1 (Número de Tarjeta) # *</p> <p><i>ID Usuario Específica (permite al administrador asociar la tarjeta con una identificación específica)</i> <i>ID's disponibles: 1 ~ 2000</i> * (Código Maestro) # 1 (ID de Usuario) # (Leer Tarjeta) # * * (Código Maestro) # 1 (ID de Usuario) (Número de Tarjeta) # *</p> <p><i>Registro por Bloque de Secuencia (permite al administrador registrar un número específico de tarjetas, hasta un máximo de 1999 tarjetas, de una vez)</i> * (Código Maestro) # 1 (Cantidad de Tarjetas a Registrar 1~988) # (Leer Tarjeta) # *</p> <p>Tarjeta Maestra de Agregar (Master Add Card) <i>ID de Usuario Automática (el sistema asigna la ID automáticamente y en secuencia)</i> (Leer Tarjeta Maestra de Agregar) (Leer Tarjeta) (Leer Tarjeta Maestra de Agregar)</p> <p><i>Registro por Bloque de Secuencia (permite al administrador registrar tarjetas, hasta un máximo de 1999 tarjetas, de una vez)</i> (Leer Tarjeta Maestra de Agregar) (Leer tarjetas seguidas) (Leer Tarjeta Maestra de Agregar)</p>
<p>4. Eliminar Tarjeta</p> <p>Con Mando IR</p> <p>Con Master Delete Card (tarjeta maestra de eliminar)</p>	<p>Tarjeta IR <i>Por ID Usuario</i> * (Código Maestro) # 2 (ID Usuario) # *</p> <p><i>Por Tarjeta</i> * (Código Maestro) # 2 (Leer Tarjeta) # * * (Código Maestro) # 2 (Número Tarjeta) # *</p> <p><i>Las tarjetas se pueden eliminar de forma continua sin necesidad de ingresar el código maestro nuevamente, solo lea las tarjetas en secuencia.</i></p> <p><i>Elimina TODOS los Usuarios, excepto el Administrador</i> * (Código Maestro) # 2 (Código Maestro) # *</p> <p>Tarjeta Maestra de Eliminar (Master Delete Card) <i>Eliminación por Bloque de Secuencia (permite al administrador eliminar tarjetas, hasta un máximo de 1999 tarjetas, a la vez)</i> (Leer Tarjeta Maestra de Eliminar) (Leer tarjetas seguidas) (Leer Tarjeta Maestra de Eliminar)</p>

RESET DE FÁBRICA - elimina las Tarjeta Maestras (restaura la configuración de fábrica; se conservan los datos de los usuarios):

- Desconectar el control y presionar el botón de salida;
- Reconectar - el control emitirá 2 pitidos y la luz roja se encenderá;
- Manter presionado el botón de salida durante ~ 7 segundos;
- Después de 7 segundos, el control emitirá un pitido largo: el reinicio está completo y se han restablecido las configuraciones de fábrica.

AÑADIR TARJETAS MAESTRAS (Master Add Card / Master Delete Card)

- Desconectar el control, presionar el botón de salida, manter presionado y volver a conectar;
- Después de los 2 pitidos, soltar el botón de salida inmediatamente - la luz se volverá naranja;
- Primero leer la Tarjeta Maestra de Agregar (Master Add Card) y luego la Tarjeta Maestra de Eliminar (Master Delete Card). La adición debe hacerse en este orden.
- Después de agregar, el control emite un pitido y la luz se vuelve roja, lo que indica que las tarjetas se registraron correctamente.

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

FUNCIÓN	FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO
5. Temporizador / Modo Alternado <i>Activar / Desactivar</i>	<p><i>Temporizador de Bloqueo Automático</i> - el tiempo predeterminado de fábrica es 5 s, programable de 1 a 99 segundos * (Código Maestro) # 3 (1~99) # *</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) * (Código Maestro) # 3 0 # * <i>Para desactivar: habilitar el modo de bloqueo automático configurando el temporizador de bloqueo)</i></p>
6. Alarma y Bloqueo <i>Activar / Desactivar</i> <p><i>La alarma se activará después de 10 intentos fallidos de ingreso al acceso (código/tarjeta). Esta alarma se puede activar:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - para denegar el acceso durante 10 minutos, bloqueando las entradas pero no las salidas; - para solamente se desactivar cuando un usuario válido ingresa su acceso. 	<p><i>Alarma y tachado APAGADO</i> - predeterminado de fábrica * (Código Maestro) # 4 0 # *</p> <p><i>Alarma y tachado ENCENDIDO:</i> se deniega el acceso hasta por 3 minutos, el botón de salida aún funciona. Se puede desactivar con una tarjeta válida. * (Código Maestro) # 4 2 # *</p> <p><i>Bloqueo de seguridad, con alarma:</i> se deniega el acceso durante 10 minutos con sonido de alarma, el botón de salida sigue funcionando. La alarma solo se apaga después de 10 minutos, incluso con una lectura de tarjeta de usuario válida. * (Código Maestro) # 4 1 # *</p> <p><i>Tiempo de alarma:</i> el valor predeterminado de fábrica es 1 minuto, programable de 0 a 3 minutos. Se puede apagar con una tarjeta de usuario válida. * (Código maestro) # 5 (0~3) # *</p>
10. Sonido y LED <i>Activar / Desactivar</i>	<p><i>Sonido Deactivado</i> * (Código Maestro) # 6 3 *</p> <p><i>Sonido Activado</i> * (Código Maestro) # 6 4 *</p> <p><i>LED Deactivado</i> * (Código Maestro) # 6 1 *</p> <p><i>LED Activado - factory default</i> * (Código Maestro) # 6 2 *</p>

Indicadores - Luz y Sonido

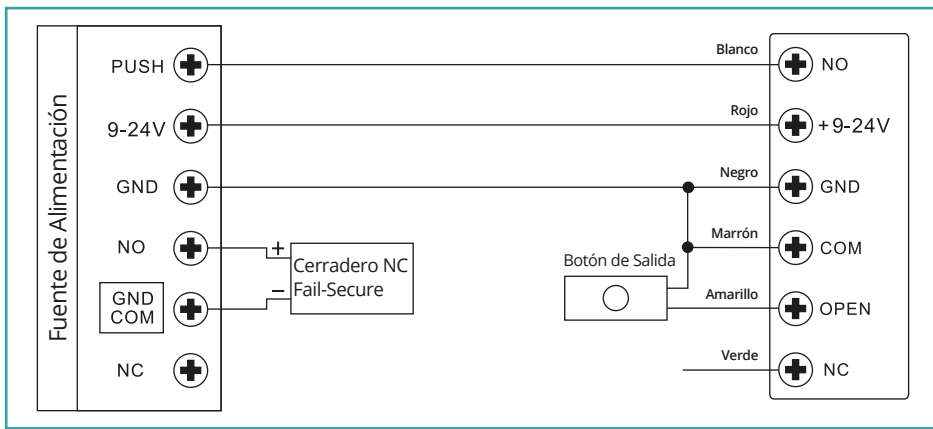
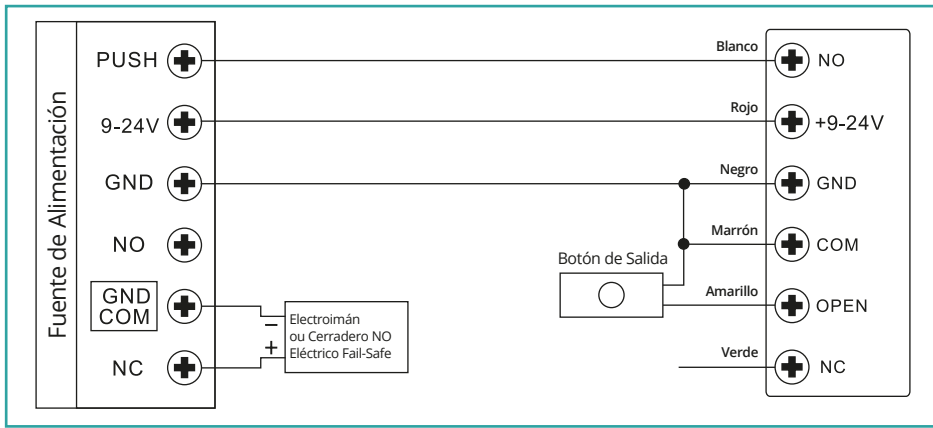
Función	Color de luz LED	Sonido
Standby	Rojo	-
Entrar en el Modo de Programación	Rojo, parpadeando	1 pitido
En Modo de Programación	Naranja	1 pitido
Error de Operación	-	3 pitidos
Salir del Modo de Programación	Rojo	1 pitido
Desbloqueado	Verde	1 pitido
Alarma	Rojo, parpadeo rápido	Pitidos repetidos

Conexiones Eléctricas

Color	Operación	Función
Rojo	POWER +	Energía de entrada 9 - 24V
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)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CONTROL DE ACCESO

K 80



FUENTE DE ALIMENTACIÓN COMÚN

