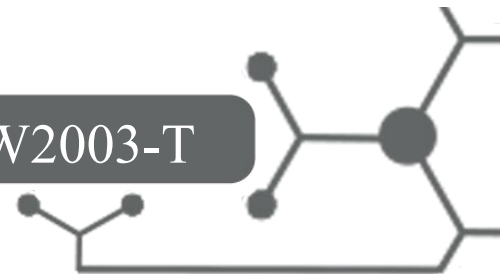




Triplow

TW2003-T



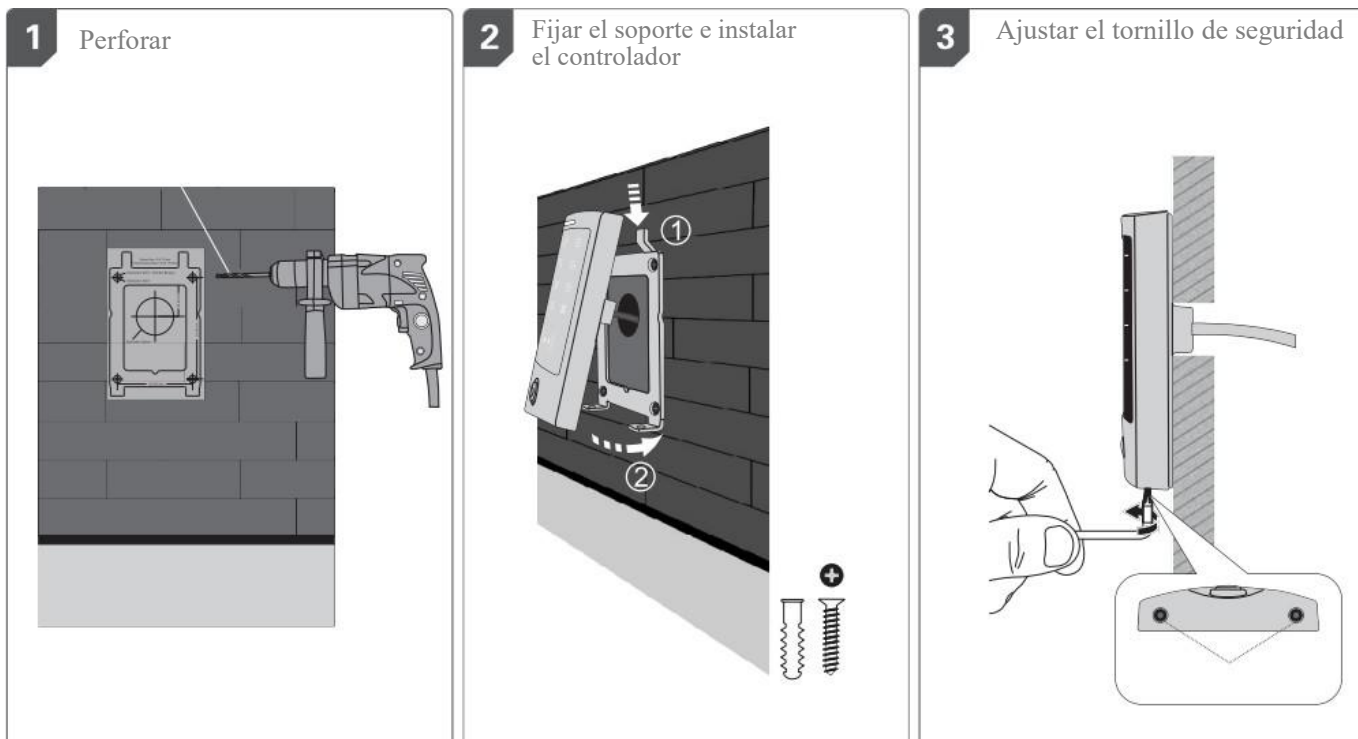
Control de Acceso Numérico a Prueba de Agua - TW2003-T

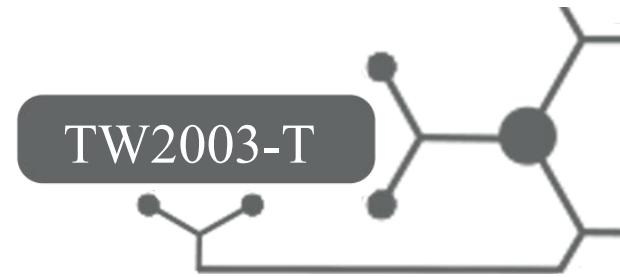
Características



- Estructura en aleación de aluminio, a prueba de agua, IP65.
- Lector de varios tipos de tarjeta: 125KHz EM, y 13.56MHz (tarjeta IC, CPU, ISO14443A).
- Teclado táctil.
- Retroiluminación ajustable: ON, OFF y Auto.
- Función de timbre: incluida o externa (opcional).
- Multi funciones: Control de acceso, lector secundario, función anti-passback (anti retorno), etc, aplicable en situaciones diversas.
- Dimensiones: 125x83x21,7 mm
- Tensión de funcionamiento: DC 12-24 V
- Consumo de corriente (reposo): $\leq 35\text{mA}$
- Temperatura de funcionamiento:
 - 40~+60 (tarjeta EM&HID)
 - 20~60 (tarjeta IC o CPU)
- Peso: 0,4Kg

Instalación





Programación con tarjeta de Gestión

1. Agregar tarjeta

“Leer tarjeta para gestión de adiciones” + “leer tarjeta de usuario” + “Leer tarjeta para gestión de adiciones”

Nota: Se puede agregar las tarjetas de forma continua.

2. Eliminar tarjeta

“Leer tarjeta para gestión del borrado” + “leer tarjeta de usuario” + “Leer tarjeta para gestión del borrado”

Programación

Para entrar en el modo de programación tiene que ingresar el Código Maestro y a continuación “#”.

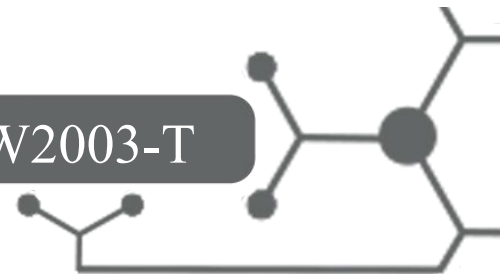
Luego, en el menú ingrese las instrucciones de acuerdo con la función que pretende configurar.

Para regresar al menú anterior, presionar “*”.

Para salir del modo de programación, presionar “***” o esperar 30s sin realizar ninguna acción en el control de acceso.

Menú	Instrucción	Función
0	"Ingresar el código maestro nuevo (6~8 dígitos)" + "#" + "Repetir el código maestro nuevo" + "# "	Valor de fábrica: 888888
1	Leer tarjeta de usuario	<ol style="list-style-type: none"> La ID es cualquier número entre 1-2000. El número de tarjeta RFID está formado por 8 o 10 cifras, en caso de tener menos, ingresar 0 (ceros) antes del número. Se puede agregar usuarios de forma continua sin salir del modo de programación.
	1~2000 (ID) + # + leer tarjeta	
	8 o 10 dígitos(número de tarjeta RFID)	
	1~2000 (ID) + # + 8 o 10 dígitos(número do tarjeta RFID) + #	
2	1~2000 (ID) + # + 4~6 dígitos (código de apertura) + #	Elimina una tarjeta
	Leer tarjeta de usuario	
	8 o 10 dígitos (número de tarjeta RFID) + #	
2	1~2000 (ID) + #	Elimina un usuario
	0000# (Nota: usar esta opción con cuidado)	Elimina todos los usuarios
3	0 + #	Modo de entrada sólo por tarjeta
	1 + #	Modo de entrada por tarjeta y código
	2 + #	Modo de entrada por tarjeta o código (configuración de fábrica)
4	0 + #	Tiempo de apertura de la puerta: 50ms (configuración de fábrica)
	1-99 + #	Tiempo de apertura de la puerta: 1-99s



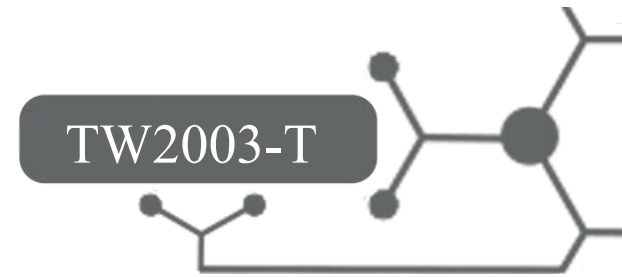


Programación Avanzada

Programación avanzada			
Menú	Sub-Menú	Instrucción	Función
6	1	Leer tarjeta de usuario	Agrega tarjeta
	2	Leer tarjeta de usuario	Elimina tarjeta
	3	Leer tarjeta de usuario	Agrega usuario con la opción <i>duress</i>
	4	8 dígitos de código duress	Se puede agregar usuarios de forma continua sin salir del modo de programación.
	5	0 + #	Modo automático
		1 + #	Programa la zona 1 como un interruptor de cierre automático.
	6	1-10 + #	Apertura de la puerta por medio de varias tarjetas (el valor de configuración de fábrica es: 1)
	7	ID + # + número de tarjeta + # + cantidad de tarjetas + #	Agrega consecutivamente tarjetas en serie hasta un máximo de 2000 tarjetas.
9	1	El administrador abre la puerta 1.	

Configuraciones Opcionales			
Menú		Instrucción	Función
8	1	0 + #	LED indicador apagado
		1 + #	LED indicador conectado (configuración de fábrica)
	2	0 + #	Señal sonora desactivada
		1 + #	Señal sonora activa (configuración de fábrica)
	3	0 + #	Retroiluminación desactivada
		1 + #	Retroiluminación activa (configuración de fábrica)
		2 + #	Modo automático
	4	0 + #	Desactiva alarma anti-vandalismo
		1 + #	Activa alarma anti-vandalismo (configuración de fábrica)
	5	0 + #	Debido a tentativas de acceso fallidas, el teclado no se bloquea y la alarma no se dispara.
		1 + #	Si en 10 minutos hay 10 tentativas fallidas, el equipo se va a bloquear durante 10 minutos.
		2 + #	Si en 10 minutos hay 10 tentativas fallidas, el equipo va a disparar la alarma.





Operación de uso

1. Desbloquear la cerradura con tarjeta:

Pasar la tarjeta válida por el lector, se va a desbloquear la cerradura.

2. Desbloquear la cerradura con tarjeta y código:

Pasar la tarjeta válida seguida del código de acceso + #, se va a desbloquear la cerradura.

3. Desbloquear la cerradura con tarjeta o código:

Pasar la tarjeta válida o introducir el código de acceso + #, se va a desbloquear la cerradura.

4. Desbloquear la cerradura con varias tarjetas:

Pasar 2-10 tarjetas válidas por el lector (el intervalo de cada lectura no debe exceder los 5s), se desbloquea la cerradura.

5. Modo Toggle

6. Alterar el código de acceso del usuario

* + leer tarjeta + ingresar el código antiguo + # + ingresar el código nuevo + # + ingresar el código nuevo + #

o

* + ID + ingresar el código antiguo + # + ingresar el código nuevo + # + ingresar el código nuevo + #

7. Timbre

Presionar el botón del timbre en el control de acceso, se emite una señal sonora, si hay una sirena externa conectada, también se activa.

Alarma

1. Alarma anti-vandalismo:

Cuando se retira ilegalmente el control de acceso, se van a activar la bocina y la sirena externa.

2. Estado de la puerta:

Cuando se abre la puerta de forma ilegal, es decir, que se abre sin haber recibido la autorización de apertura.

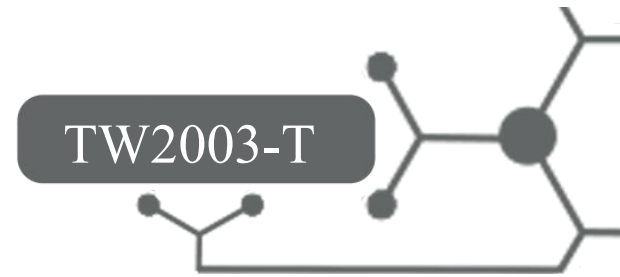
3. Alarma anti-duress

Cuando se lee la tarjeta o se ingresa el código duress + # se desbloquea la puerta correspondiente sin activarse la bocina del control de acceso, sin embargo, la alarma externa sí se activa.

4. Quitar la alarma

Leer una tarjeta válida o ingresar el código maestro. Se va a desconectar automáticamente la alarma después de 1 minuto.





Reseteo – Configuraciones de fábrica

1. Desbloquear

Desconectar la alimentación del control de acceso.

Conectar de nuevo la alimentación.

El LED se queda en anaranjado.

Mantener presionado el botón *.

Se emiten dos señales sonoras.

Esperar 5s;

Se emiten tres señales sonoras.

Se restablecieron con éxito las configuraciones de fábrica.

Nota: El restablecimiento de las configuraciones de fábrica no elimina a los usuarios ingresados anteriormente.

Tabla de significado del color y sonido

Significado del Color y Sonido		
Operación	Color LED	Bocina
Reposo	Blanco	
Presionar Teclado		Sonido Corto
Leer Tarjeta	Verde	Sonido Largo
Desbloquear cerradura	Verde	Sonido Largo
Operación Exitosa	Verde	Sonido Largo
Operación Fallida		3 Sonidos Cortos
Introducción del Código	Rojo intermitente lento	
Lectura de Tarjeta y Código	Rojo intermitente lento	
Lectura de Múltiples Tarjetas	Rojo intermitente lento	
1º Menú	Rojo intermitente lento	
2º Menú	Anaranjado intermitente lento	
Configuraciones	Anaranjado	
Lectura de la Tarjeta de Gestión	Anaranjado	2 Sonidos Cortos
Lectura de la Tarjeta de Gestión (salir del modo de programación)	Blanco	Sonido Largo
Alarma	Rojo intermitente rápido	Alarma

