



TRIPLO W
Criamos Segurança!

TW2003-T

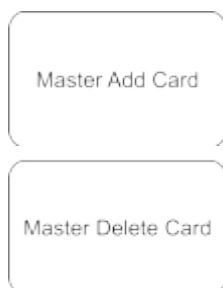
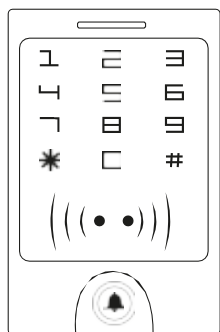
Controlo de Acessos Autónomo
IP65, Código e Car tã o

Guia de Instalação
Manual do Utilizador



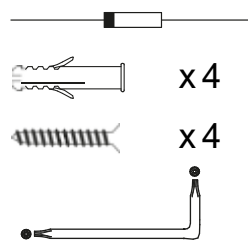
Especificações Técnicas

DIMENSÕES (mm)	125 x 83 x 217 mm
PESO (KG)	0,4 Kg
GRAU DE PROTECÇÃO IP	IP65
TIPOS DE ABERTURA	Cartão Mifare 13.56 MHz / EM 125KHz
TEMPO DE ABERTURA	0 ~ 99s - 5s fábrica (indefinido em Toggle Mode)
CAPACIDADE DE DADOS	2000 Utilizadores
TEMPERATURA DE TRABALHO (°C)	-40°C ~ +60°C
HUMIDADE DE TRABALHO (%)	0% RH ~ 95% RH
VOLTAGEM	12 ~ 24VDC
CORRENTE REPOUSO	< 35mA
ALCANCE LEITURA	1 ~ 5 cm



Cartão Mestre
(adicionar)

Cartão Mestre
(eliminar)

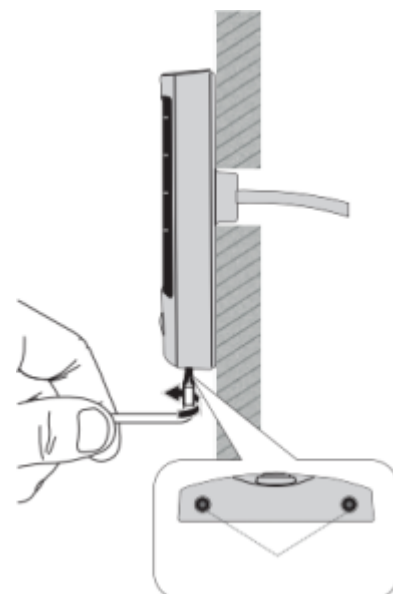
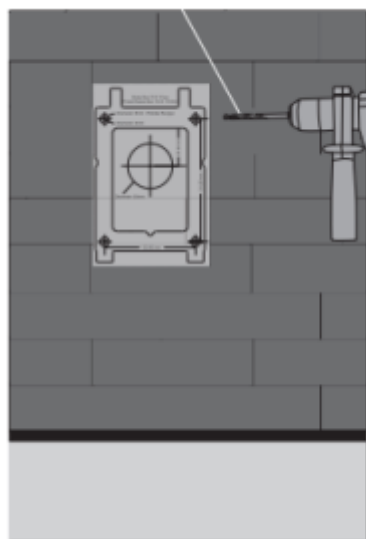


Díodo IN4004

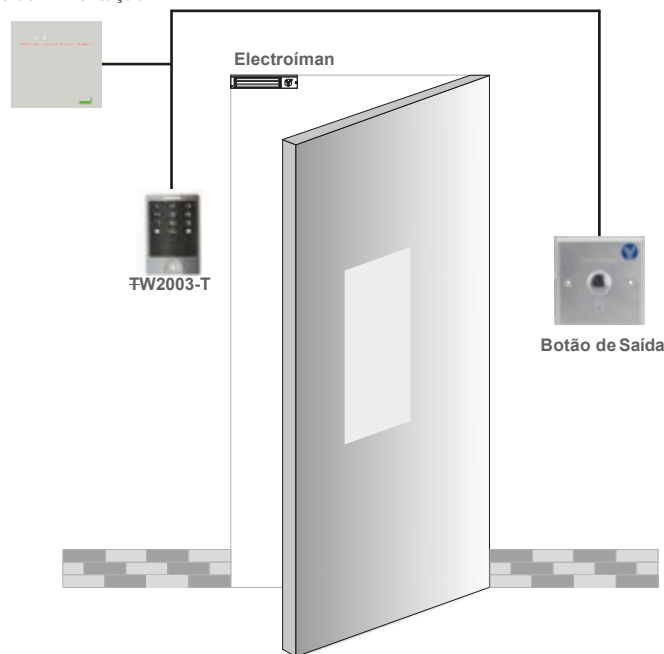
Buchas e Parafusos
de Fixação

Chave

Instalação



Fonte de Alimentação



RESET DE FÁBRICA - (repõe as definições de fábrica, dados dos utilizadores mantêm):

- Desconectar o controlo e voltar a ligar;
- Assim que a LED indicadora ligar laranja, pressionar imediatamente a tecla * - o controlo irá emitir 2 Bips e a luz LED fica vermelha;
- Manter a tecla * pressionada durante ~ 10 segundos;
- Após os 10 segundos o controlo irá emitir um bip longo - o reset está completo e as definições de fábrica foram repostas.

- Para inserir os ID's de utilizadores, não é necessário colocar 0 antes (caso a ID apenas tenha 1 ou 2 dígitos (0 ~99));
- Número de cartão RFID é constituído por 8 ou 10 algarismos, caso tenha menos inserir 0 (zeros) antes do número.
- Os utilizadores podem ser adicionados continuamente sem sair do modo de programação.

FUNÇÃO	OPERAÇÃO TECLADO
<p>Entrar e Sair do Modo de Programação</p>	<p>Entrar em Modo Programação: * (Código Mestre) # Código Mestre Pré-definido: 888888</p> <p>Sair de Modo Programação: * *</p>
<p>Alterar Código Mestre</p>	<p>Entrar em Modo Programação: * (Código Mestre)# 0 (Novo Código Mestre) # (Repetir Novo Código Mestre) # Comprimento do Código: 6 - 8 dígitos</p> <p>Sair de Modo Programação: * *</p>
<p>Adicionar Cartão</p> <p><i>Teclado</i></p> <p><i>Cartão Mestre (adicionar) (Master Add Card)</i></p>	<p>Teclado <i>ID Utilizador Automática (o sistema atribui a ID automaticamente e por sequência)</i> * (Código Mestre) # 1 (Ler Cartão) # * * (Código Mestre) # 1 (8~10 Dígitos Cartão) # *</p> <p><i>ID Utilizador Específica (permite ao Administrador associar o cartão a uma ID específica)</i> <i>ID's disponíveis: 1 ~ 2000</i> * (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) # (Ler Cartão) # * * (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) (8~10 Dígitos Cartão) # *</p> <p><i>Gravação por Bloco de Sequência (permite ao Administrador gravar um número específico de cartões, até um máximo de 1999 cartões, de uma única vez. É necessário definir um número de ID a partir do qual a sequência de ID automática irá iniciar)</i> * (Código Mestre) # 6 7 (ID a iniciar a sequência) # (8~10 Dígitos Cartão) # (Quantidade Cartões a Gravar) # (Ler Cartões) # *</p>
<p>Adicionar Código</p> <p>Comprimento do Código: 4 - 6 dígitos Excepto 1234</p>	<p>Cartão Mestre (adicionar - Master Add Card) <i>ID Utilizador Automática (o sistema atribui a ID automaticamente e por sequência)</i> (Ler Cartão Mestre) (Ler Cartão Utilizador) (Ler Cartão Mestre)</p> <p><i>Gravação por Bloco de Sequência (permite ao Administrador gravar cartões, até um máximo de 1999 cartões, de uma única vez)</i> (Ler Cartão Mestre) (Ler Cartões Utilizadores seguidos) (Ler Cartão Mestre)</p> <p><i>ID Utilizador Específica (permite ao Administrador associar o código a uma ID específica)</i> <i>ID's disponíveis: 1 ~ 2000</i> * (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) # (Código 4 - 6 Dígitos) # *</p>
<p>Alterar Código</p> <p>Comprimento do Código: 4 - 6 dígitos Excepto 1234</p>	<p><i>Utilizador com Cartão (caso haja um cartão válido associado ao seu ID)</i> * (Ler Cartão) # (Código Actual) # (Novo Código) # (Repetir Novo Código) # *</p> <p><i>Utilizador sem Cartão (alterar por ID de Utilizador)</i> * (ID Utilizador) # (Código Actual) # (Novo Código) # (Repetir Novo Código) # *</p>
<p>Apagar Utilizadores</p> <p><i>Teclado</i></p> <p><i>Com Cartão Mestre (eliminar) (Master Delete Card)</i></p>	<p>Teclado <i>Por ID de Utilizador (funciona para Cartão e Código)</i> * (Código Mestre) # 2 (ID Utilizador) # *</p> <p><i>Por Cartão</i> * (Código Mestre) # 2 (Ler Cartão Utilizador) # * * (Código Mestre) # 2 (Número Cartão) # *</p> <p><i>Cartões podem ser eliminados continuamente sem necessidade de inserir o código mestre novamente, basta ler os cartões por sequência</i></p> <p>Todos os Utilizadores, excepto Administrador * (Código Mestre) # 2 (0000) # *</p> <p>Cartão Mestre (eliminar - Master Delete Card) <i>Eliminar por Bloco de Sequência (permite ao Administrador apagar cartões, até um máximo de 1999 cartões, de uma única vez)</i> (Ler Cartão Mestre) (Ler Cartões pretendidos seguidos) (Ler Cartão Mestre)</p>

FUNÇÃO

OPERAÇÃO TECLADO

Definir Modo de Acesso

- Cartão
- Código
- Cartão e Código

Código ou Cartão - predefinição de fábrica

* (Código Mestre) # 3 2 # *

Cartão Apenas

* (Código Mestre) # 3 0 # *

Código + Cartão

* (Código Mestre) # 3 1 # *

Temporizador de Bloqueio

Activar / Desactivar

Bloqueio Automático Temporizado - predefinição de fábrica 50ms

* (Código Mestre) # 4 0 # *

Bloqueio Automático Temporizado - programável de 1~99s

* (Código Mestre) # 4 (1 ~ 99) # *

Gravar Cartões Mestre

- Cartão Mestre (adicionar)
(Master Add Card)
- Com Cartão Mestre (eliminar)
(Master Delete Card)

Master Add Card - cartão mestre para adicionar

* (Código Mestre) # 6 1 (Ler Cartão "Master Add Card") # *

Master Delete Card - cartão mestre para eliminar

* (Código Mestre) # 6 2 (Ler Cartão "Master Delete Card") # *

Cartão / Código de Emergência (pânico)

Permite ao Administrador gravar um cartão ou definir um código de emergência para situações em que seja necessário alertar a polícia sem os intrusos saberem. O alarme do sistema aparenta estar desarmado, mas o controlo envia um sinal de pedido de ajuda.

Cartão de Emergência

* (Código Mestre) # 6 3 (Ler Cartão) # *

Código de Emergência

* (Código Mestre) # 6 4 (Código) # *

Comprimento do Código: 8 dígitos

Modo Alternado (Toggle Mode)

Activar / Desactivar

Bloqueio Automático Temporizado - predefinição de fábrica 5s, programável de 1~99s

* (Código Mestre) # 6 5 0 # *

Activar / Desactivar Modo Alternado (Toggle Mode)

permite o acesso por tempo indefinido até que um acesso válido seja inserido (ex. ler cartão/inserir código: abre porta. Esta mantém-se aberta até um cartão ser passado novamente ou ser inserido um código)

* (Código Mestre) # 6 5 1 # *

Acesso Multiutilizador

(apenas funciona com abertura por cartão pré-definido de fábrica - 1 acesso válido)

A porta só abre depois de 1~10 acessos válidos inseridos - o tempo para leitura entre cartões não pode exceder os 5s)

Activar Acesso Multiutilizador

* (Código Mestre) # 6 6 (1 ~ 10) # *

Identificação do Controlo

Permite definir um código para facilitar a indentificação do terminal de controlo de acessos quando houver uma exportação de dados.

Definir Código de Identificação - Código pré-definido de fábrica: 0

* (Código Mestre) # 7 0 (1 ~ 15) # *

Modo de Funcionamento

Standalone - modo pré-definido de fábrica

* (Código Mestre) # 7 1 1 # *

Modo Anti-Passback - validar cartão para entrar, validar cartão para sair

* (Código Mestre) # 7 1 5 (Código) # *

Protocolo Wiegand

Utilizar o controlo como um Leitor Wiegand

* (Código Mestre) # 7 1 0 # *

Definir Formato Wiegand - formato pré-definido de fábrica:26

* (Código Mestre) # 7 2 (26 ~ 37) # *

FUNÇÃO	OPERAÇÃO TECLADO
<p>Exportar Dados</p>	<p>Para enviar 4 ~ 6 dígitos dos cartões de utilizadores * (Código Mestre) # 7 3 0 # *</p> <p>Para enviar a 4Bit - formato pré-definido de fábrica * (Código Mestre) # 7 3 1 # *</p> <p>Para enviar a 8Bit * (Código Mestre) # 7 3 2 # *</p> <p>Alarme Anti-vandalismo DESLIGADO * (Código Mestre) # 8 4 0 # *</p> <p>Alarme Anti-vandalismo LIGADO - predefinição de fábrica * (Código Mestre) # 8 4 1 # *</p>
<p>Alarme e Bloqueio Activar / Desactivar</p> <p>O alarme irá ser activado após 10 tentativas inválidas de leitura de cartões ou inserção de códigos de acesso. Este alarme pode ser activado para:</p> <ul style="list-style-type: none"> -negar o acesso durante 10 minutos (bloqueando as entradas, mas não as saídas); -só desactivar quando um utilizador válido passar o seu cartão. 	<p>Alarme e Bloqueio de Segurança DESLIGADO - predefinição de fábrica * (Código Mestre) # 8 5 0 # *</p> <p>Bloqueio de Segurança, com Alarme - activa quando são inseridos/lidos acessos incorrectamente por 10 vezes consecutivas (inclui os acessos do administrador e de emergência). O acesso fica bloqueado durante 10 minutos com som de alarme, botão de saída funciona. O alarme só desliga após os 10 minutos, mesmo com a leitura de um cartão válido. * (Código Mestre) # 8 5 1 # *</p> <p>Alarme - activa quando são inseridos/lidos acessos incorrectamente por 10 vezes consecutivas (inclui os acessos do administrador e de emergência). Pode ser desactivado com um cartão ou código válido. * (Código Mestre) # 8 5 2 # *</p> <p>Luz LED Indicadora Desligada (luz indicadora em modo de programação funciona) * (Código Mestre) # 8 1 0 # *</p> <p>Luz LED Indicadora Ligada - predefinição de fábrica * (Código Mestre) # 8 1 1 # *</p> <p>Retroiluminação Teclado Desligada * (Código Mestre) # 8 3 0 # *</p> <p>Retroiluminação Teclado Ligada - predefinição de fábrica * (Código Mestre) # 8 3 1 # *</p> <p>Retroiluminação Automática (luz do teclado desliga após 30s) * (Código Mestre) # 8 3 2 # *</p>
<p>Luz LED / Teclado e Som Activar / Desactivar</p>	<p>Som Desligado (volta a ficar ligado sempre que o Administrador inserir o seu código) * (Código Mestre) # 8 2 0 # *</p> <p>Som Ligado - predefinição de fábrica * (Código Mestre) # 8 2 1 # *</p>

Indicadores - Luz e Som

Função	Luz LED	Som
Standby	Branco	-
Entrar em Modo de Programação	Vermelha, a piscar	1 Bip
Em Modo de Programação	Laranja	1 Bip
Erro de Operação	-	3 Bips
Sair de Modo de Programação	Vermelha	1 Bip
Modo de Acesso	Vermelha, a piscar	-
Desbloqueado	Verde	1 Bip Longo
Alarme	Vermelha, a piscar rapidamente	Bips repetidos
Leitura Cartões Mestre	Laranja	2 Bips

Diagrama de Ligações com fonte de alimentação especial de Controlo de Acessos.

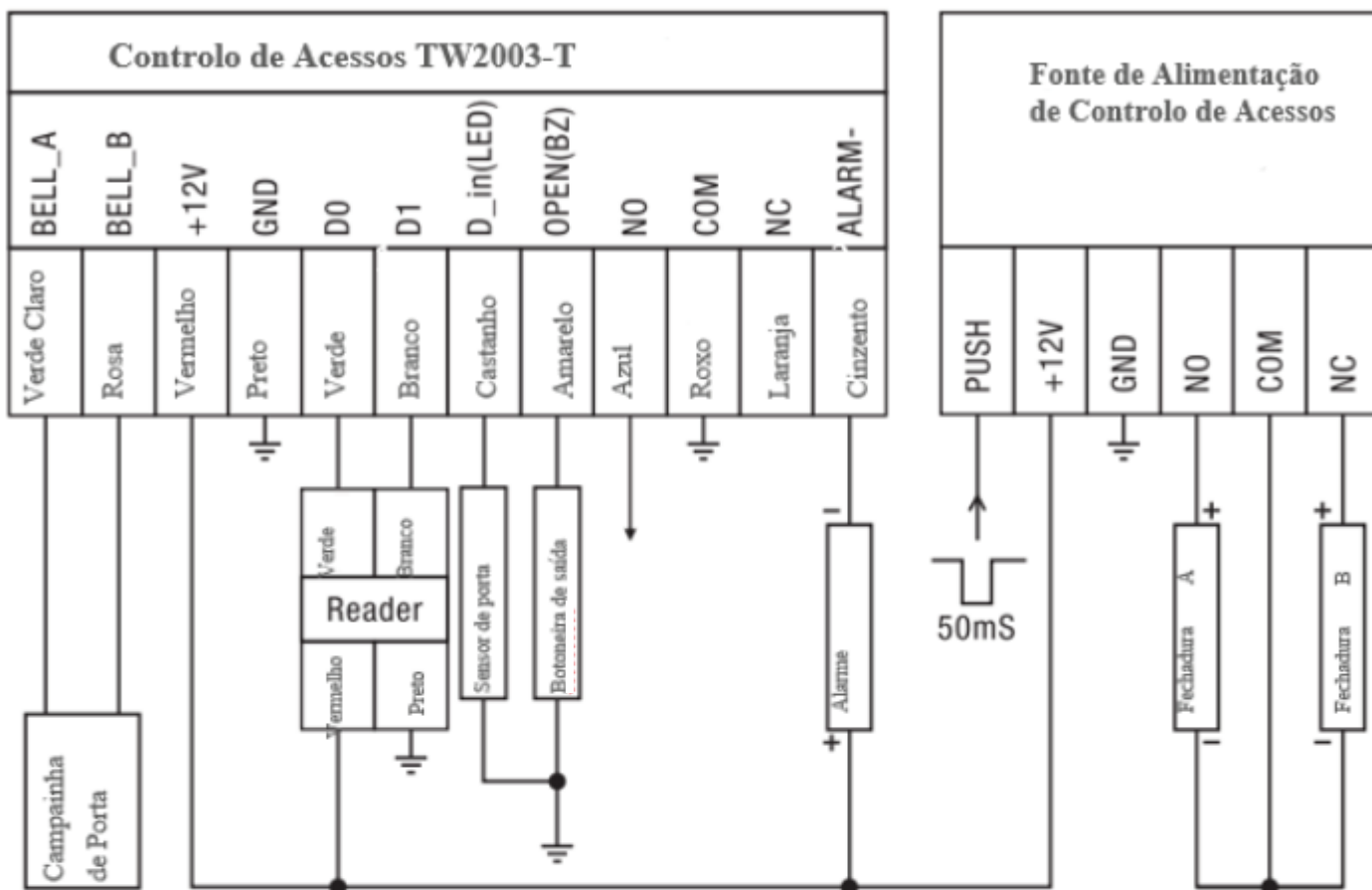


Diagrama de Ligações com fonte de alimentação comum.



O díodo 1N4004 actua como protecção às correntes inversas. Sem esta protecção o controlo de acessos pode ser danificado.