



TRIPLO W
Criamos Segurança!

Guia de Instalação
Manual do Utilizador

TW-S7 MF

Controlo de Acessos Standalone Cartão Mifare



Componentes

Master Add Card

Cartão Mestre
(adicionar)

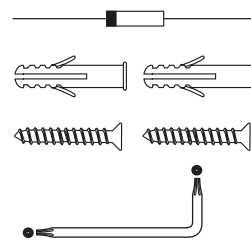
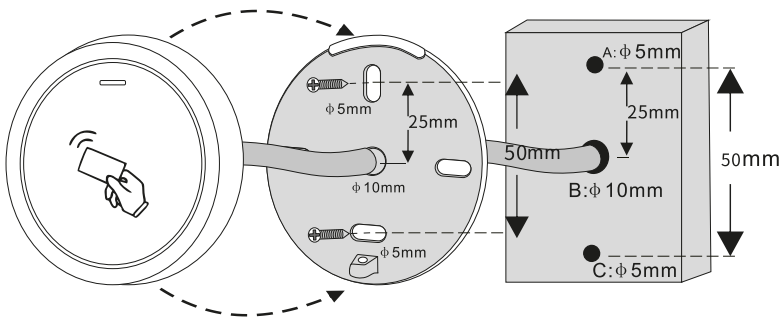
Master Delete Card

Cartão Mestre
(eliminar)

1 2 3
4 5 6
7 8 9
* 0 #
Remote Control

Comando
Infravermelhos

Instalação



Díodo IN4004

Buchas e Parafusos
de Fixação

Chave

Especificações Técnicas

DIMENSÕES (mm)	73 x 73 x 20 mm
GRAU DE PROTECÇÃO IP	IP66
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 ~ 98% RH
VOLTAGEM	9 ~ 24V DC
CORRENTE REPOUSO	< 40mA
CORRENTE ACTIVA	< 150mA
ALCANCE LEITURA	3 ~ 6 cm

FUNÇÃO	OPERAÇÃO TECLADO
<p>1. Entrar e Sair do Modo de Programação</p>	<p>Entrar em Modo Programação: * (Código Mestre) # Código Mestre Pré-definido: 123456</p> <p>Sair de Modo Programação: *</p>
<p>2. Alterar Código Mestre</p>	<p>Entrar em Modo Programação: * (Código Mestre) # 0 (Novo Código Mestre) # (Repetir Novo Código Mestre) # Comprimento do Código: 6 dígitos</p> <p>Sair de Modo Programação: *</p>
<p>3. Adicionar Cartão</p> <p><i>Com Comando IR</i></p> <p><i>Com Cartão Mestre (adicionar) (Master Add Card)</i></p>	<p>Comando IR <i>ID Utilizador Automática (o sistema atribui a ID automaticamente e por sequência)</i> * (Código Mestre) # 1 (Ler Cartão) # * * (Código Mestre) # 1 (Número 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) (Número 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)</i> * (Código Mestre) # 1 (Quantidade Cartões a Gravar) # (Ler Cartão) # *</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) (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 pretendidos seguidos) (Ler Cartão Mestre)</p>
<p>4. Eliminar Cartão</p> <p><i>Com Comando IR</i></p> <p><i>Com Cartão Mestre (eliminar) (Master Delete Card)</i></p>	<p>Comando IR <i>Por ID de Utilizador</i> * (Código Mestre) # 2 (ID Utilizador) # *</p> <p><i>Por Cartão</i> * (Código Mestre) # 2 (Ler Cartão) # * * (Código Mestre) # 2 (Número Cartão) # * <i>Cartões podem ser eliminados continuamente sem necessidade de inserir o código mestre novamente, basta ler os cartões por sequência</i></p> <p><i>Todos os Utilizadores, excepto Administrador</i> * (Código Mestre) # 2 (Código Mestre) # *</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>

RESET DE FÁBRICA - apaga os Cartões Mestre (repõe as definições de fábrica):

- Desconectar o controlo e pressionar o botão de saída;
- Voltar a contactar - o controlo irá emitir 2 bips e terá a luz vermelha acesa;
- Manter o botão de saída premido durante ~ 7 segundos;
- Após os 7 segundos o controlo irá emitir um bip longo - o reset está completo e as definições de fábrica foram repostas.

GRAVAR CARTÕES MESTRE (Master Add Card / Master Delete Card)

- Desconectar o controlo, pressionar o botão de saída, manter premido e voltar a conectar;
- Depois dos 2 bips, soltar o botão de saída imediatamente - a luz ficará laranja;
- Passar primeiro o Master Add Card (cartão mestre para adicionar) e logo de seguida o Master Delete Card (cartão mestre para eliminar). A gravação dos cartões deverá ser feita nesta ordem.
- Depois de gravar, o controlo emite um bip e a luz fica vermelha, indicando que os cartões estão gravados.

- Para inserir os ID's de utilizadores, não é necessário colocar 0 antes (caso a ID apenas tenha 1 ou 2 dígitos (0 ~99)).

FUNÇÃO	OPERAÇÃO TECLADO
5. Temporizador / Modo Alternado <i>Activar / Desactivar</i>	<i>Bloqueio Automático Temporizado - predefinição de fábrica 5s, programável de 1~99s</i> * (Código Mestre) # 3 (1~99) # * <i>Activar</i> Permite o acesso por tempo indefinido até que um acesso válido seja inserido (ex. ler cartão: porta abre e mantém-se aberta até o cartão ser passado novamente) * (Código Mestre) # 3 0 # * <i>Para Desactivar: colocar em modo de bloqueio automático novamente, definindo o tempo)</i>
6. Alarme e Bloqueio <i>Activar / Desactivar</i> O alarme irá ser activado após 10 tentativas inválidas de leitura de cartões. Este alarme pode ser activado para: - negar o acesso durante 10 minutos (bloqueando as entradas, mas não as saídas); - só desactiva quando um utilizador válido passar o seu cartão.	<i>Alarme e bloqueio DESLIGADO - predefinição de fábrica</i> * (Código Mestre) # 4 0 # * <i>Alarme e bloqueio LIGADO - o acesso fica bloqueado até 3 minutos, botão de saída funciona. Pode ser desligado com um cartão válido.</i> * (Código Mestre) # 4 2 # * <i>Bloqueio de Segurança, com Alarme - 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.</i> * (Código Mestre) # 4 1 # * <i>Tempo do Alarme - predefinição de fábrica é 1 minuto. Programável de 0 a 3 minutos. Pode ser desligado com um cartão válido.</i> * (Código Mestre) # 5 (0~3) # *
7. Som e Luz LED <i>Activar / Desactivar</i>	<i>Som Desligado</i> * (Código Mestre) # 6 3 * <i>Som Ligado - predefinição de fábrica</i> * (Código Mestre) # 6 4 * <i>LED Desligado</i> * (Código Mestre) # 6 1* <i>LED Ligado - predefinição de fábrica</i> * (Código Mestre) # 6 2 *

Indicadores - Luz e Som

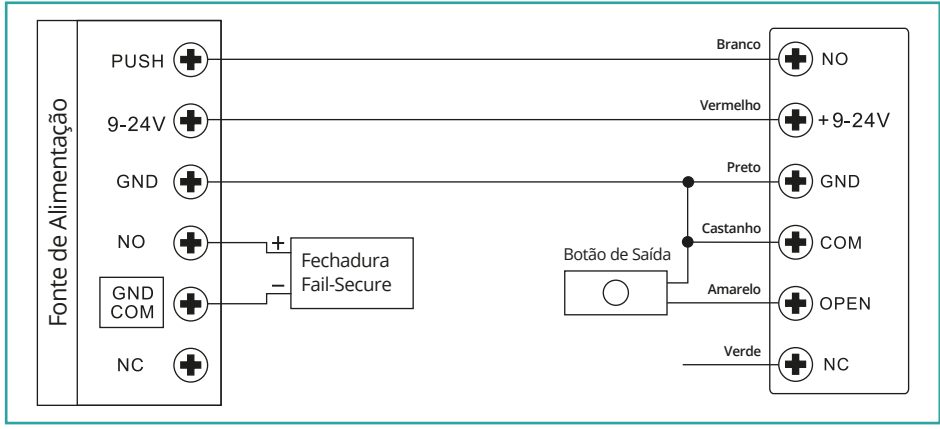
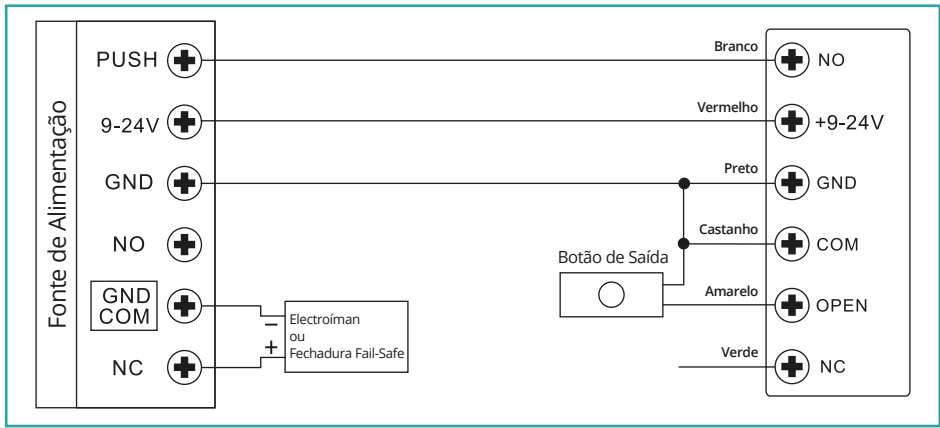
Função	Luz LED	Som
Standby	Vermelha	-
Entrar em Modo de Programação	Vermelha, a piscar	1 Bip
Em Modo de Programação	Laranja	1 Bip
Erro de Operação	-	3 Bips
Sair de Modo de Programação	Vermelha	1 Bip
Desbloqueado	Verde	1 Bip
Alarme	Vermelha, a piscar rapidamente	Bips repetidos

Ligações Eléctricas

Cor	Função	Funcionamento
Vermelho	POWER +	Entrada Energia 9 - 24V DC
Preto	GND	Terra
Branco	NO	Saída NO - Normalmente Aberto
Castanho	COM	Saída comum para relé
Verde	NC	Saída NC - Normalmente Fechado
Amarelo	OPEN	Botão de Saída (REX)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CONTROLO DE ACESSOS

K 80



FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUM

