



## FICHA TÉCNICA

Leitor biométrico/código waterproof



TW-F2

- Alimentação: 12V DC <45mA
- Capacidade: 3000 Utilizadores:
  - 1000 Impressão digital – Resolução 500DPI
  - 2000 Códigos – 4 ~ 6 dígitos
- À prova de água, IP66
- Temperatura de trabalho permitida: -30 °C ~ 60 °C
- Peso: 150g
- Tamanho: 137 x 58 x 26 mm
- Vários modos de funcionamento:
  - Standalone
  - Reader
  - Em conjunto com outro TW-F2 com função de interlock







## Configuração e Modo de Funcionamento

**Atenção:** Toda a programação é realizada no teclado numérico.

Nota: para realizar todos os comandos terá de entrar primeiro no modo de programação.

### Entrar em modo de programação

Entrar modo de programação	* 123456 # NOTA: Senha de programação de fabrica é 123456
Sair modo de programação	Pressionar *

### Modificar senha de programação

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* 123456 #
2. Modificar senha de programação	0 (Nova senha) # (Repetir nova senha) # Nota: código de programação tem de ser sempre de 6 dígitos, este código não funciona para abertura.
3. Sair modo de programação	*

### Adicionar impressões digitais com atribuição automática de ID

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Adicionar impressão digital (Com ID automático)	1 (impressão digital) (repetir impressão digital) Nota: É adicionado com sucesso se a luz piscar verde. Pode adicionar continuamente impressões digitais.
3. Sair modo de programação	*





## Adicionar impressões digitais com um ID específico

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Adicionar impressão digital (Com ID automático)	1 (ID de 1 a 1000) # (impressão digital) (repetir impressão digital) Nota: É adicionado com sucesso se a luz piscar verde. Pode adicionar continuamente impressões digitais.
3. Sair modo de programação	*

## Adicionar códigos

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Adicionar códigos (Com ID automático)	1 (ID de 1001 a 3000) # (código de 4 a 6 dígitos) Nota: É adicionado com sucesso se a luz piscar verde. Pode adicionar continuamente códigos.
3. Sair modo de programação	*

## Eliminar Utilizadores

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Eliminar utilizador	Apagar impressão digital - 2 (impressão digital a apagar) Apagar código- 2 (Código a apagar)
3. Sair modo de programação	*

## Eliminar Utilizadores de impressão digital pelo ID

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Eliminar impressão digital	2 (ID a apagar)
3. Sair modo de programação	*





## Buzzer

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Buzzer	Activar – 65 # Desactivar – 64 #
3. Sair modo de programação	*

## Temporizador

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Temporizador ou ON/OFF	Temporizador: 3 (1 a 99 segundos) # ON/OFF – 56 # (Fica aberto quando é inserido um utilizador válido e só fecha quando é inserido novamente outro utilizador válido)
3. Sair modo de programação	*

## Modo de acesso

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Modo de acesso	Só Código: 40 # Só impressão digital: 41 # Só impressão digital ou código: 42 # (definição de fabrica) Vários códigos ou impressão digital: 43 (2 a 9) #
3. Sair modo de programação	*

## Alarme

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Alarme	Activar – 5 (1 a 3 minutos) # Desactivar – 50 #
3. Sair modo de programação	*



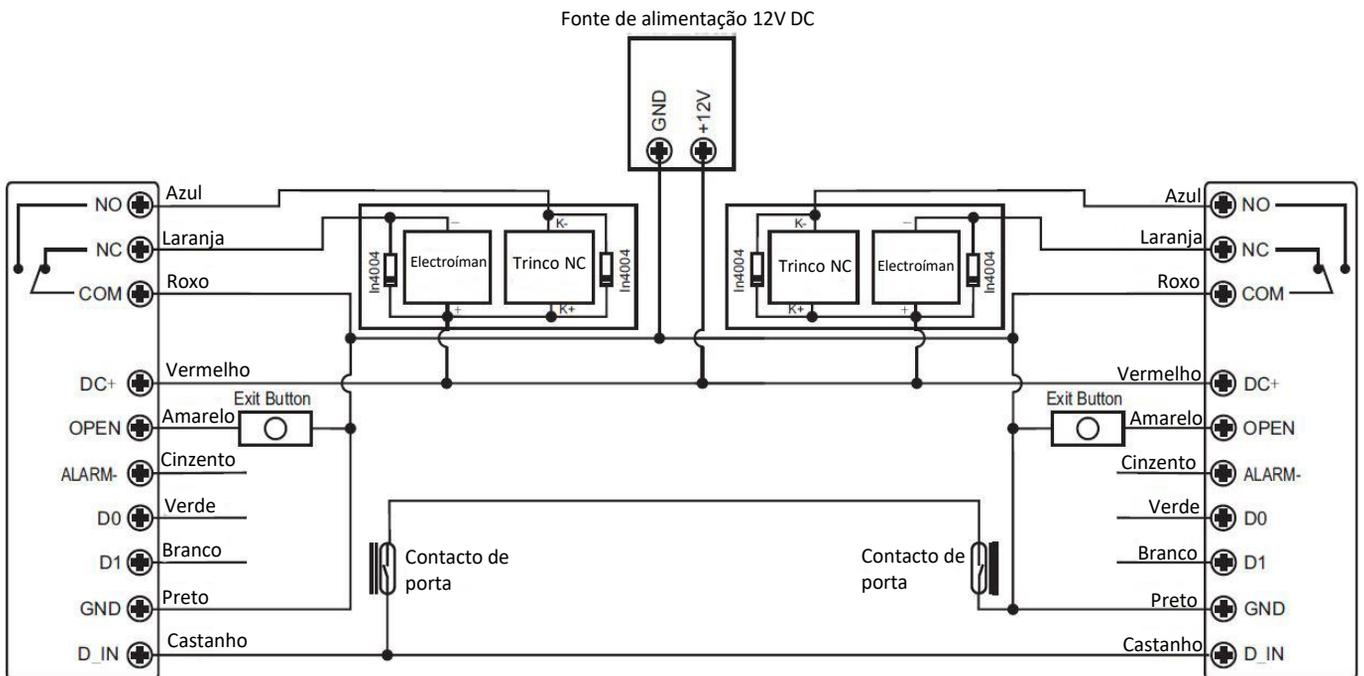


## Outras funcionalidades

Modo de acesso Interlock (Dois TW-F2 ligados em conjunto)

Instrução	Código de programação
1. Entrar modo de programação	* (Senha de programação) #
2. Modo de acesso	Interlock off: 62 # Interlock ON: 63 #  NOTA: Adicionar todos utilizadores em ambos os TW-F2 e só depois activar o interlock
3. Sair modo de programação	*

## Diagrama de Ligações a para Interlock



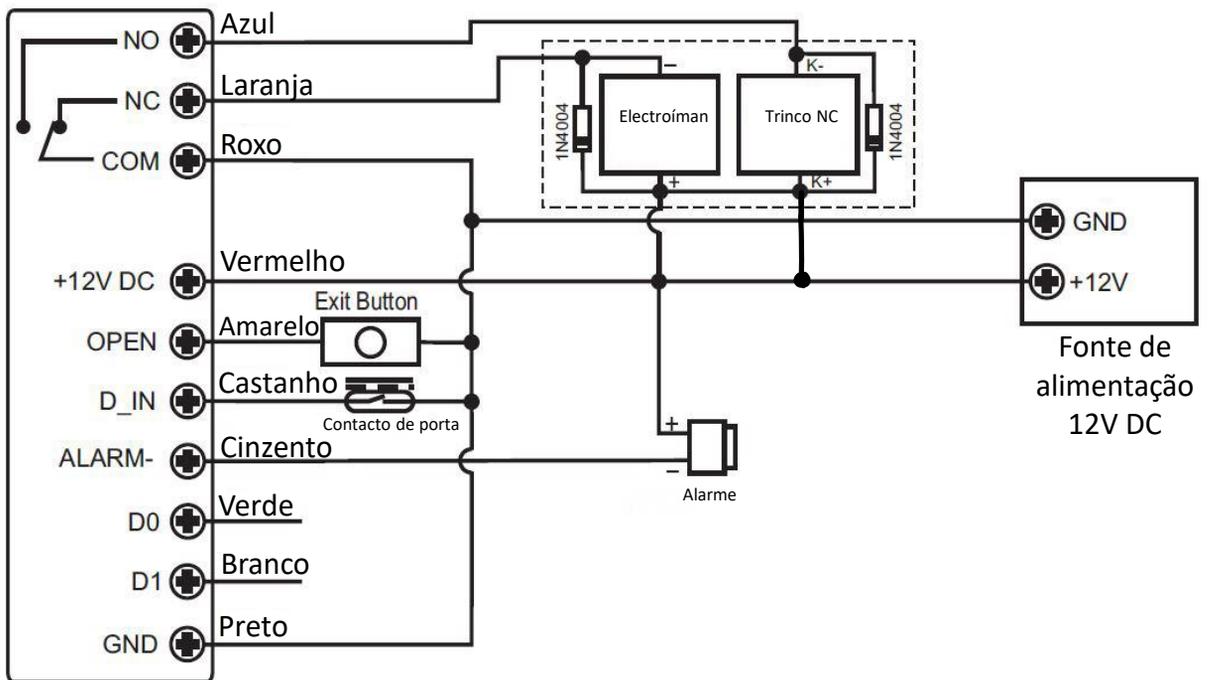


## Reset

1. Desligar a alimentação
2. Unir o fio amarelo com o preto (ou no caso se existir um botão de saída pressionar o botão)
3. Ligar a alimentação (com os fios unidos ou o botão pressionado) até soar 2 bips e o led ficar amarelo
4. No caso de existir cartão de ADD e DELETE adicionar logo de seguida o cartão ADD e de seguida o DELETE (por esta ordem)
5. Led fica vermelho fixo

**ATENÇÃO:** Os dados dos utilizadores não são removidos

## Diagrama de Ligações



## Garantia

Todos os produtos comercializados pela Triplow, Lda. possuem garantia de dois anos contra defeitos de fabrico. Todos os equipamentos vendidos são, em caso de avaria, verificados nas nossas instalações e no caso de não serem reparáveis, são substituídos por outros novos, ao abrigo da garantia respectiva.

Para mais informações consulte as nossas condições de venda em:  
<http://www.triplow.pt/loja/termos-e-condicoes>

