

MANUAL DE INSTALAÇÃO

FR_T1



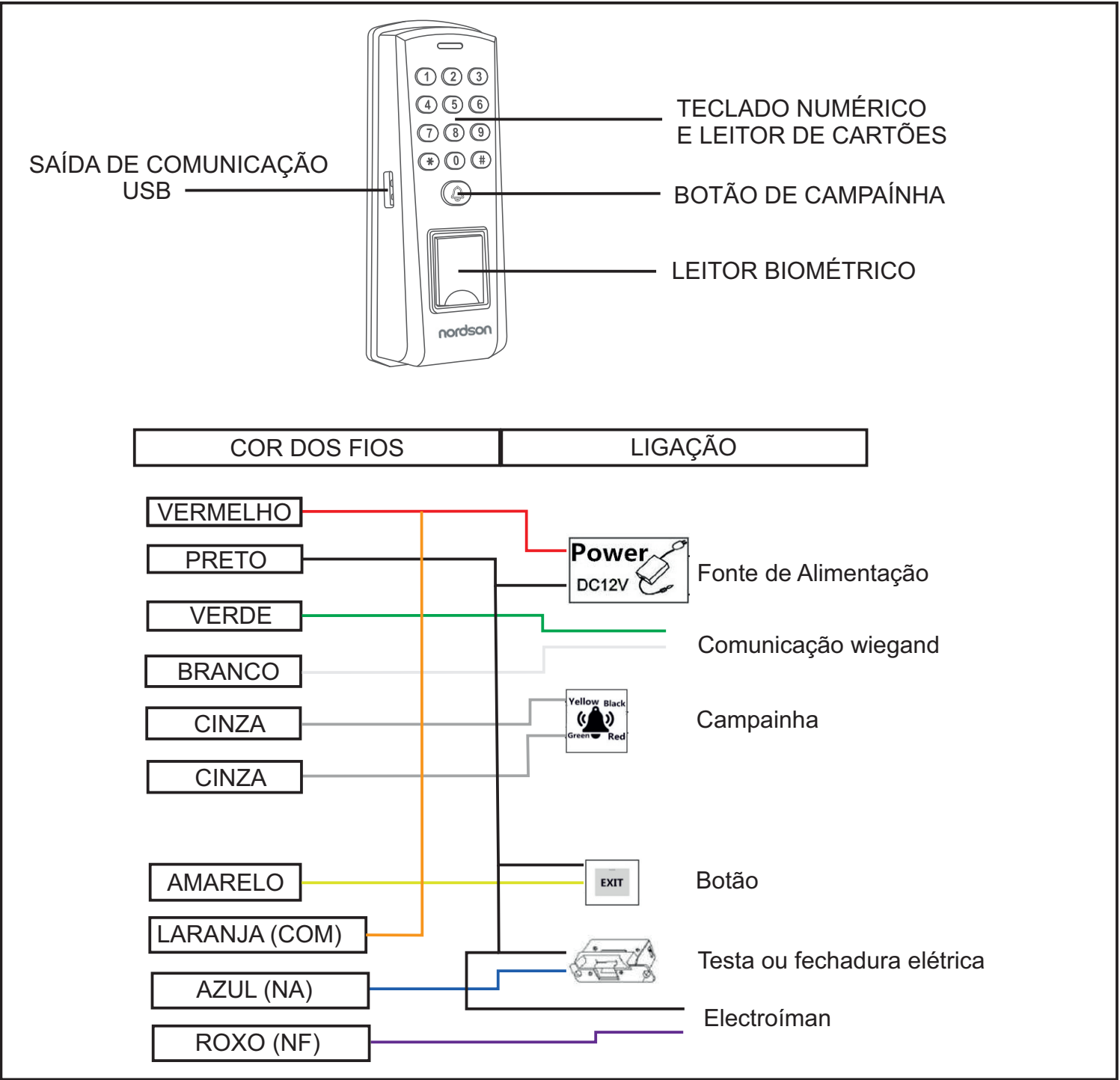
1- INTRODUÇÃO:

O dispositivo FR_T1 é um controle de acessos com teclado numérico, leitor de cartões rfid 125Khz e leitor biométrico de impressões digitais.
Com capacidade até 500 utilizadores por código, cartão ou impressão digital.

2- DADOS TÉCNICOS:

Tensão de alimentação	12Vdc
Consumo	100mA
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 45°C
Nível de humidade	20% ~ 80%
Tipo de cartão	ID CARD 125Khz
Número de utilizadores	500
Dimensões	C:151mm L:61mm P:31mm
Saídas de comunicação	USB e Wiegand

3- LIGAÇÕES:



4- REGISTO DE ADMINISTRADORES:

Quando o teclado é reiniciado (reset do teclado) é atribuído o código 123456 para entrar no menu do teclado.

O registo de administrador é feito por cartão ou impressão digital, o teclado suporta até cinco administradores por cartão ou impressão.

A partir do momento que fica registado um administrador o código 123456 deixa de ter efeito e só se pode aceder ao menu do teclado a partir do cartão ou impressão digital de um administrador registado.

Para registarmos o primeiro administrador procedemos da seguinte forma:

1-Pressionar tecla * (asterisco), marcar o código 123456, o led acende azul fixo.

2-Pressionar a tecla * (asterisco), tecla 1, o led acende roxo.

3-Passe o ou os cartões de administrador que quer registar no leitor ou registre a ou as impressões digitais duas vezes cada impressão.

4-Pressione a tecla # (cardinal) para sair do menu.

5- REGISTO DE UTILIZADORES:

Existem três tipos de utilizador, cartão, código e impressão digital.

O teclado permite que ao mesmo utilizador seja atribuído qualquer uma ou mais opções de leitura inclusive as três opções.

Existe também dois modos de programação:

1º- Sem gestão de utilizador: o teclado atribui o ID do utilizador em sequência por ordem de entrada.

2º- Com gestão de utilizador: o administrador ao registar o utilizador selecciona a posição da memória que este vai ocupar.

a)-PROGRAMAÇÃO DE UTILIZADOR SEM GESTÃO

Este modo só permite que cada utilizador use um dos seguintes sistemas de leitura (cartão ou impressão)

1)- Aceda ao menu de programação utilizando o acesso de um administrador registado (para mais informações sobre administradores consulte o capítulo 4).

2)- Passe o ou os cartões que quer programar ou no caso da impressão digital insira duas vezes a impressão por cada utilizador que quer inserir.

3)- Pressione a tecla # (cardinal) quando terminar para sair do menu de programação.

b)- PROGRAMAÇÃO DE UTILIZADORES COM GESTÃO

Este modo permite uma gestão dos utilizadores pelo seu ID (posição ocupada na memória).

Permite também o sistema multi-leitura (o utilizador pode usar qualquer um dos modos, código, cartão ou impressão digital, desde que devidamente programados).

Para programar um utilizador neste modo procedemos da seguinte forma:

1)- Aceda ao menu de programação utilizando o acesso de um administrador registado (para mais informações sobre administradores consulte o capítulo 4).

2)-Marcamos o número ID do utilizador (2 ~ 500), tecla # (cardinal).

3)-Passamos o cartão, o teclado emite um beep longo indicando a programação do cartão.

4)-Marcamos o número ID do utilizador novamente, tecla # (cardinal).

5)-Inserimos a impressão digital 2 vezes, o teclado emite um beep longo indicando a programação da impressão.

6)-Marcamos o número ID do utilizador novamente, tecla # (cardinal).

7)-Marcamos o código de 4 dígitos pretendido seguido de tecla # (cardinal), o teclado emite um beep longo indicando a programação do código.

8)-Para sairmos do menu de programação pressionamos a tecla # (cardinal).

NOTA:

A programação de um utilizador com gestão não tem que seguir a ordem (cartão, impressão, código) apresentada anteriormente, pode-se optar por uma ou duas das leituras e introduzir as leituras da forma mais conveniente (cartão, código ou só código ou só impressão ,etc...).

6- VERIFICAÇÃO DE UTILIZADORES:

Com o teclado em standby (led vermelho a piscar) use uma das leituras previamente memorizadas ex:

Introduza a impressão digital ou aproxime o cartão do teclado se a leitura for correta o teclado acenderá o led azul, emitirá um beep longo e acionará a saída do relé pelo tempo determinado. Se a leitura for incorrecta o teclado emitirá 3 beeps curtos acompanhados do piscar rápido do led vermelho.

Para usar o código digite-o no teclado seguido da tecla #(cardinal), se a leitura for correta o teclado acenderá o led azul, emitirá um beep longo e acionará a saída do relé pelo tempo determinado. Se a leitura for incorrecta o teclado emitirá 3 beeps curtos acompanhados do piscar rápido do led vermelho.

7- CANCELAMENTO DE UTILIZADORES:

O teclado permite dois modos de cancelamento:

Individual- Quando se sabe o ID do utilizador que se quer cancelar procede-se da seguinte maneira:

1)- Aceda ao menu de programação utilizando o acesso de um administrador registado (para mais informações sobre administradores consulte o capítulo 4).

2)-Marque a tecla *(asterisco), tecla 2 , número do utilizador , tecla# (cardinal).

3)-Marque novamente a tecla# (cardinal) para sair do menu de programação.

Ex. para o utilizador 5 (já dentro do menu de configuração):

*25##

Todos os dados do utilizador nº 5 serão cancelados.

Cancelamento total-Aceda ao menu de programação utilizando o acesso de um administrador registado (para mais informações sobre administradores consulte o capítulo 4).

Marque a tecla *(asterisco), tecla 2, 0000, #(cardinal).

Ex:*20000#

Todos os dados de todos os utilizadores serão eliminados.

8- AJUSTE DO TEMPO DE DISPARO DA SAÍDA:

Para configurar o tempo que a saída do relé se mantém acionado (0 ~ 99 segundos)

Aceda ao menu de programação utilizando o acesso de um administrador registado (para mais informações sobre administradores consulte o capítulo 4).

Marque a tecla *(asterisco), tecla 3, tempo (0 ~ 99), #(cardinal).

Ex. para um tempo de 2 segundos:

*32#

O tempo de accionamento será assim de 2 segundos.

9- CANCELAMENTO DE TODOS OS ADMINISTRADORES:

Para cancelar todos os administradores registados

Aceda ao menu de programação utilizando o acesso de um administrador registado (para mais informações sobre administradores consulte o capítulo 4).

Marque a tecla *(asterisco), tecla 9, *(asterisco), tecla 9, tecla 2, #(cardinal).

Ex.:

*9*92#

Todos os administradores serão cancelados.

10- RESET DO TECLADO PARA OS VALORES DE FÁBRICA:

Para repor o teclado para os valores de fábrica

ATENÇÃO ESTA AÇÃO APAGA TODOS OS DADOS MEMORIZADOS.

Aceda ao menu de programação utilizando o acesso de um administrador registado (para mais informações sobre administradores consulte o capítulo 4).

Marque a tecla *(asterisco), tecla 9, *(asterisco), tecla 9, tecla 1, #(cardinal).

Ex.:

*9*91#

Todos os dados memorizados serão cancelados e os valores repostos para os valores de fábrica.

11- REPOSIÇÃO DO CÓDIGO DE ADMINISTRADOR:

Em caso de perda de administrador é possível recuperar o código de administrador original (123456) para se poder programar um novo administrador (consultar capítulo 4 para programar administrador). Esta opção elimina todos os administradores mas mantém os dados dos utilizadores.

1)-Desligue a alimentação do teclado.

2)-Mantenha a tecla # (cardinal) pressionada.

3)-Ligue a alimentação do teclado.

4)-Aguarde até ouvir um beep longo, quando terminar o beep largue a tecla # (cardinal).

Todos os administradores foram cancelados e o código de administrador original reposto.

NOTA:

A porta usb presente no teclado foi implementada para futuros desenvolvimentos, não tendo função atribuída no presente.

Na leitura biométrica das impressões digitais o sucesso da leitura depende de factores externos, e do estado da impressão digital.

Sendo que as impressões digitais estão sujeitas a cortes e outros ferimentos aconselha-se que a par da impressão digital se adopte também um dos outros tipos de leitura que o teclado suporta para garantir o bom funcionamento do sistema.

Aconselha-se também o uso dos outros dedos que não o indicador para a impressão digital.