



# MANUAL DO USUÁRIO

## CONTROLADOR DE ACESSO STAND ALONE PROXIMIDADE E SENHA

GS0391

CÓDIGO COMERCIAL:

M1 SA TOUCH

# CONTROLADOR DE ACESSO STAND ALONE PROXIMIDADE E SENHA

## 1. VISÃO GERAL

Controlador de acesso com tecnologia inteligente, para ambientes internos, que conta com proteção IP55. Com luzes LED, facilitando a utilização do usuário. Conta com uma fácil instalação e utilização, para maior conforto do cliente, permitindo ao mesmo 3 possibilidades de verificação: proximidade de cartão 125kHz, senha a escolha do usuário ou uma dupla verificação das possibilidades anteriores, garantindo maior segurança. Além de possuir uma campainha embutida, diminuindo a quantidade de produtos no local de instalação. Conta com um manual bem explicativo do passo a passo de instalação e funções possíveis do controlador, para a melhor definição do usuário.

## 2. PRINCIPAIS FUNÇÕES

- 3 possibilidades de liberação
- Wiegand 26/34
- Teclado touch com luz visível LED
- Campainha embutida
- Vedação IP55

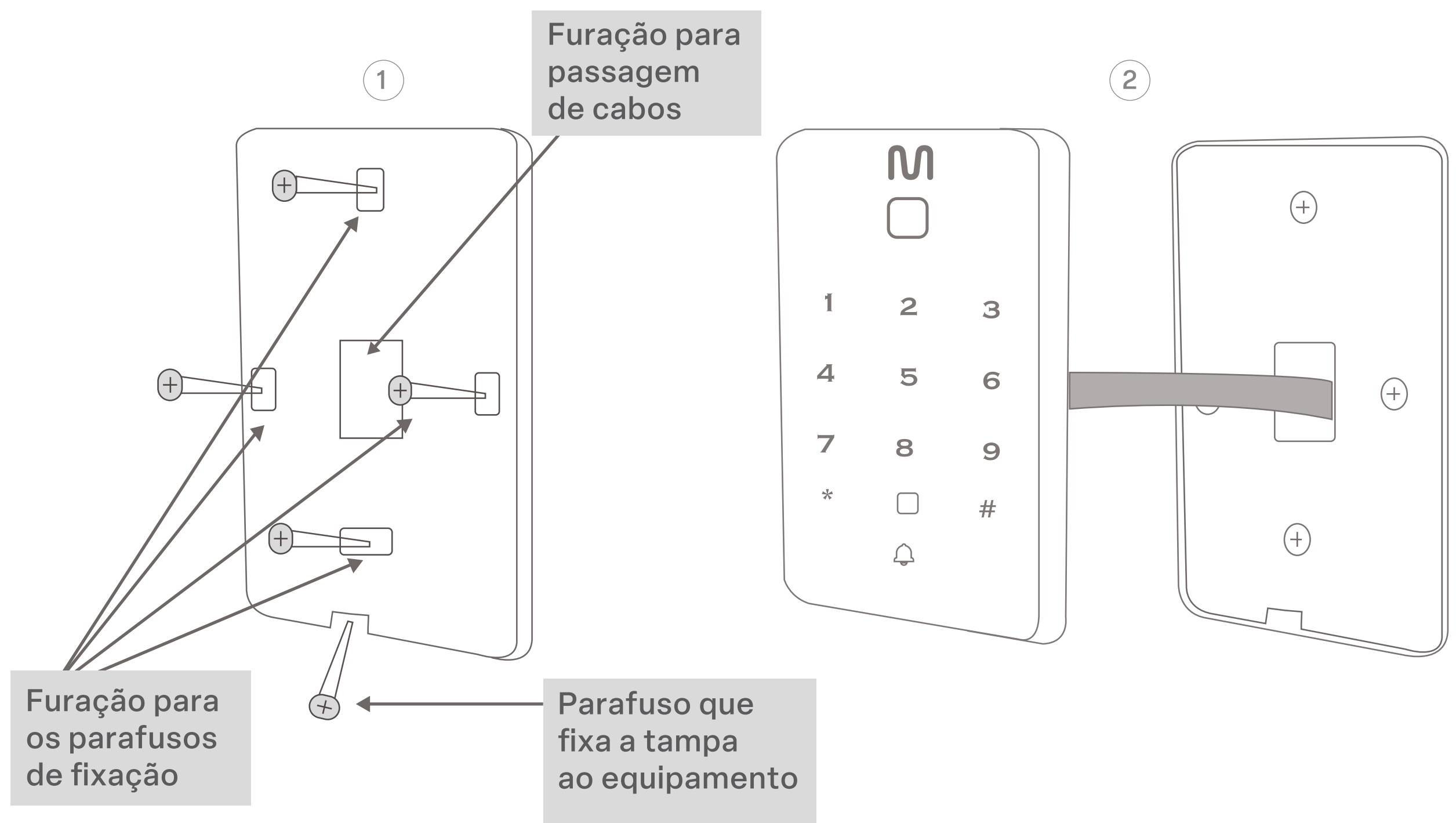
## 3. INSTALAÇÃO

Instalando meu equipamento em apenas 3 passos:

1 - Retire o parafuso que fixa a tampa do equipamento;

2 - Faça as furações de acordo com os furos da tampa e fixe a tampa na parede;

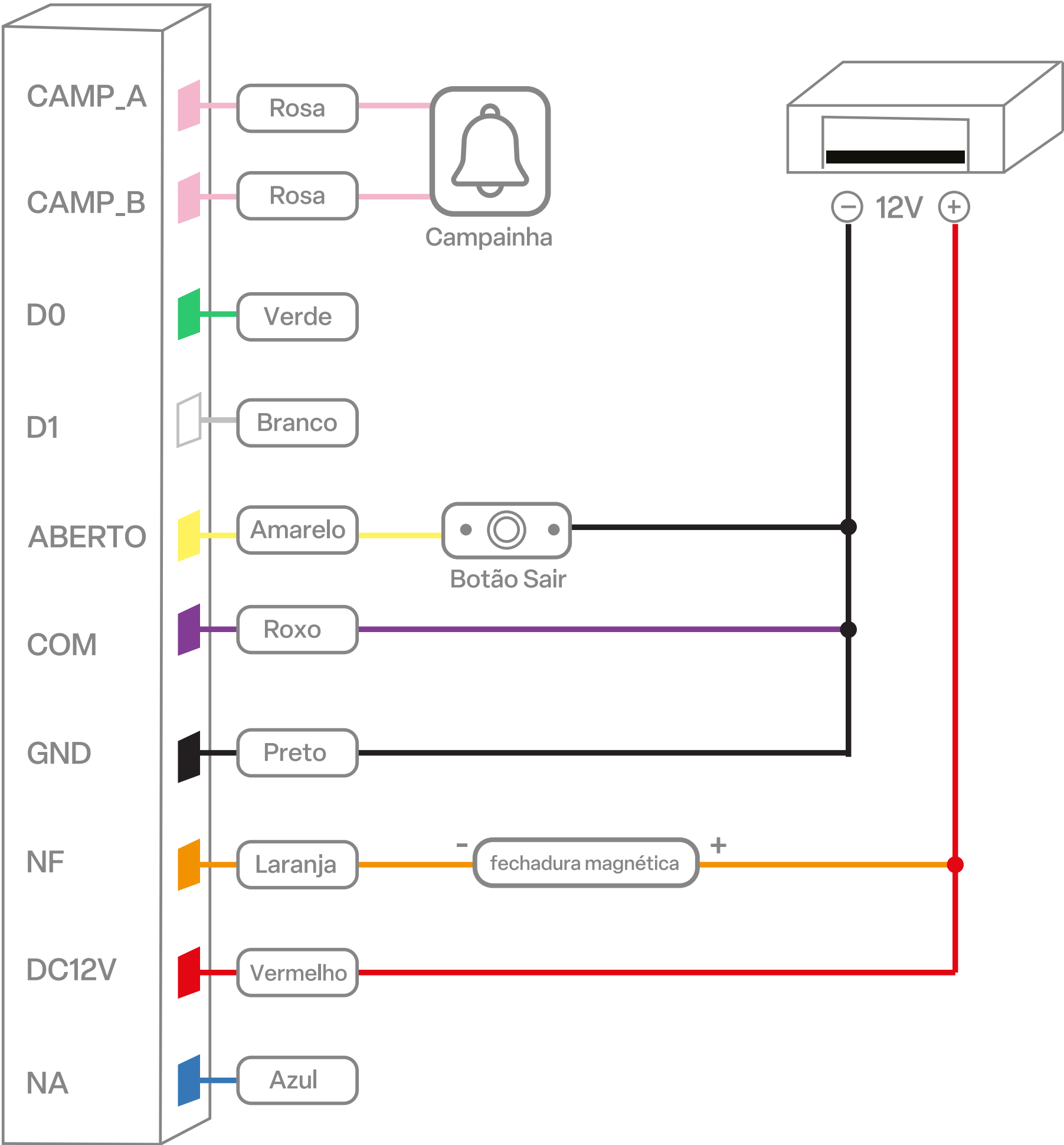
3 - Encaixe o equipamento na tampa e aperte o parafuso para fixar a tampa no equipamento.



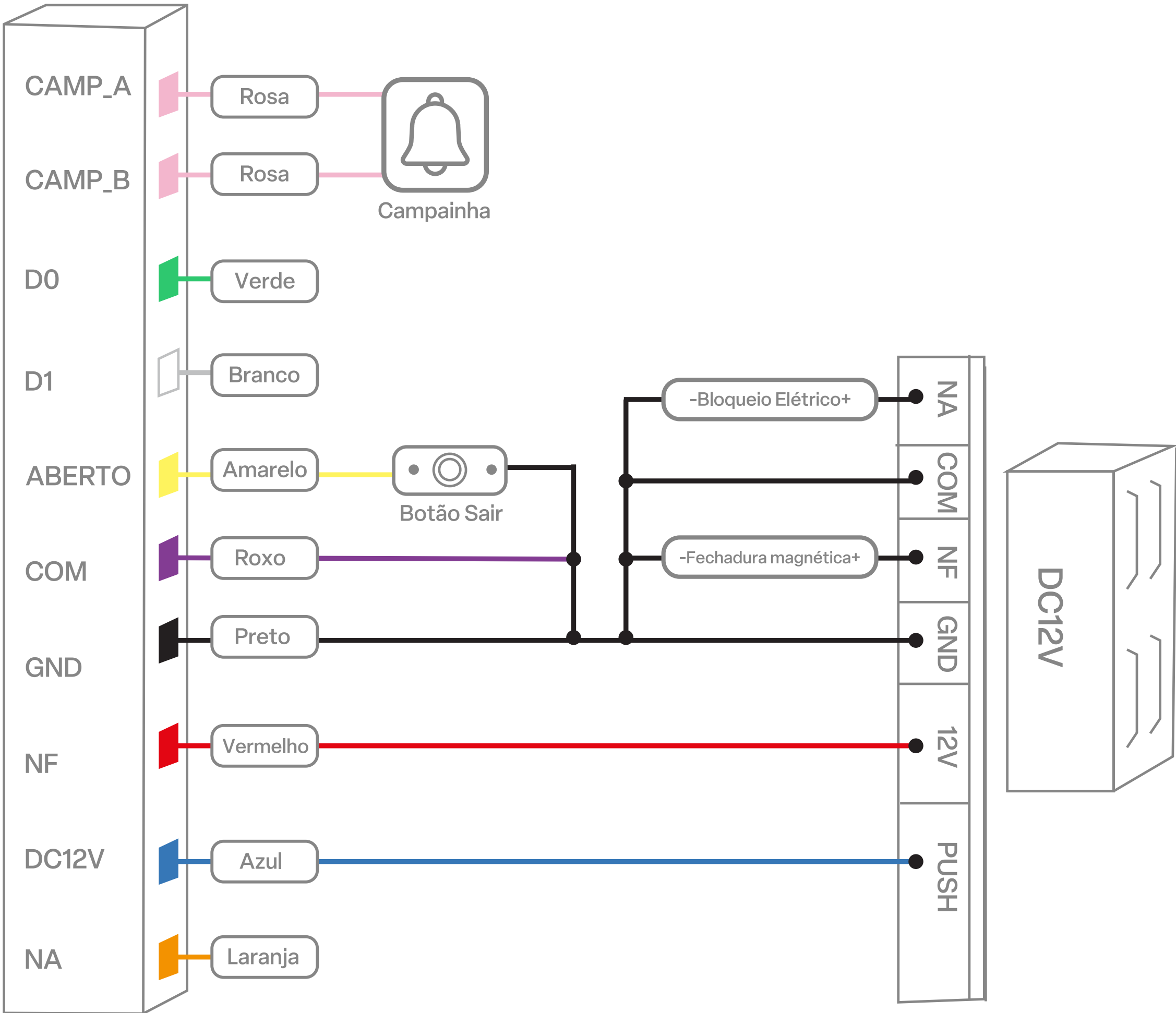
## 4. CONEXÕES

Cor	ID	Descrição
Verde	D0	Entrada Wiegand
Branco	D1	Entrada Wiegand
Amarelo	ABERTO	Terminal de entrada do botão de saída
Vermelho	+12V	12V + entrada de energia regulada DC
Preto	GND	12V - entrada de energia regulada DC
Azul	NA	Relé terminal normalmente aberto
Roxo	COM	Relé terminal público
Laranja	NF	Relé terminal normalmente fechado
Rosa	Campainha A	Botão de campainha de um terminal
Rosa	Campainha B	Botão de campainha para outro terminal

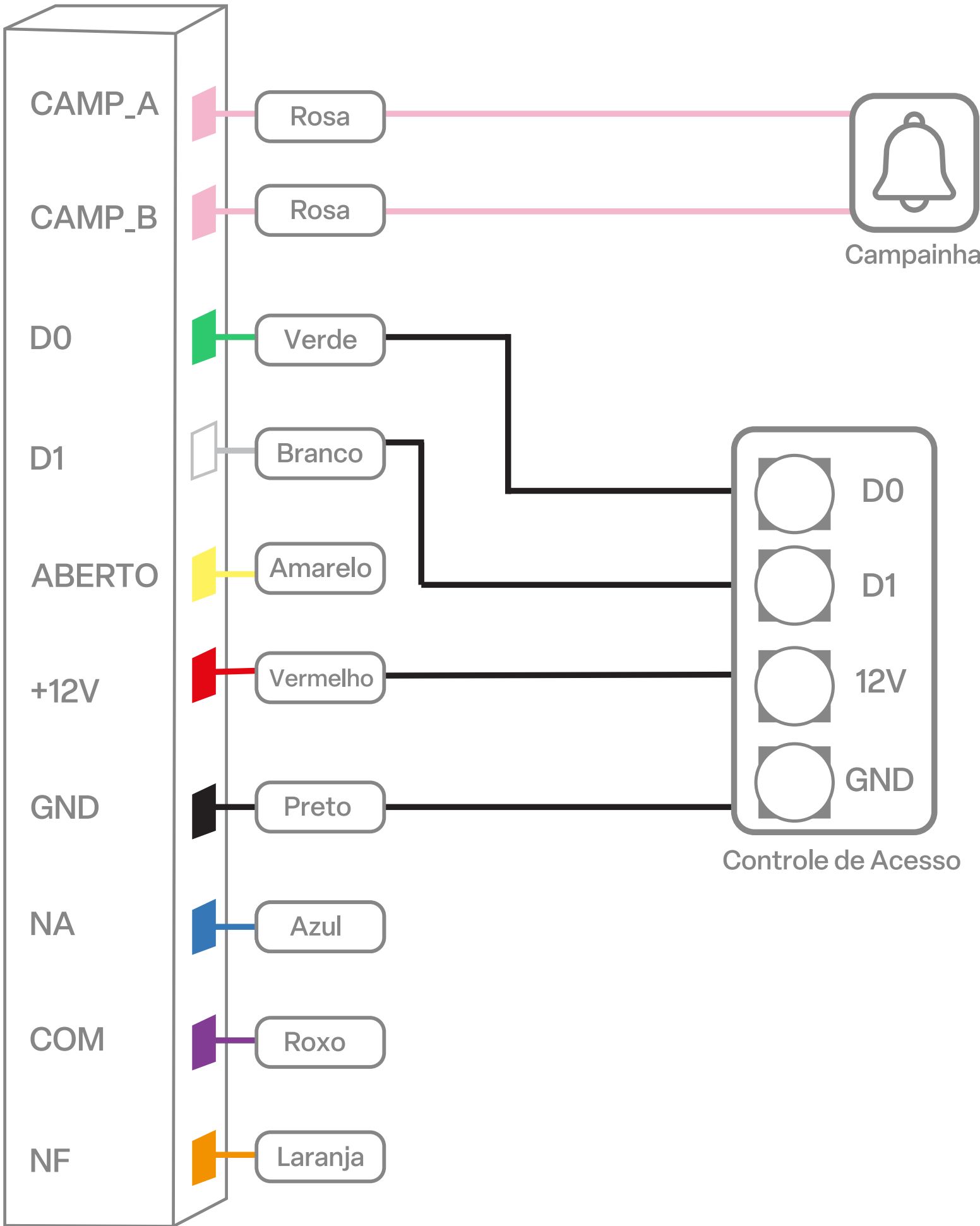
## 5. DIAGRAMA



6. DIAGRAMA ESPECIAL DE ALIMENTAÇÃO



7. MODO LEITOR



## 8. INDICAÇÕES VISUAIS E SONORAS

Status de Operação	Cor do LED	Aviso Sonoro
Aguarde	Vermelho	_____
Teclado	_____	Bipe
Operação sucedida	Verde	Bipe -
Operação não sucedida	_____	Bipe - Bipe - Bipe
Entrando na programação	Pisca vermelho lentamente	Bipe -
Status da programação	Laranja	_____
Saindo da programação	Vermelho	Bipe -
Abertura da porta	Verde	Bipe -

## 9. PROGRAMAÇÃO AVANÇADA

Após cada passo de programação concluída, o botão ( \* ) deve ser apertado para sair do modo de programação.

### Adicionar Usuários

Atividade		Modo de Execução	Notas Adicionais
1	Trocar Código Mestre	* ; Código Mestre ; # ; 0 ; Novo Código ; # ; Novo Código ; #	Código Mestre padrão 999999.
	Adicionar Cartão	* ; Código Mestre ; # ; 1 ; Ler cartão ; # ; Ler cartão ; #	Cartões podem ser adicionados continuamente.
	Adicionar número de cartão	* ; Código Mestre ; # ; 1 ; 8 ou 10 dígitos ; #	Números de cartões podem ser adicionados continuamente.
	Adicionar Número ID + Cartão	* ; Código Mestre ; # ; 1 : Número ID ; # ; Ler cartão ; #	Adicionar usuário com ID específico.
	Adicionar Número ID + Número de cartão	* ; Código Mestre ; # ; 1 ; Número ID ; # ; 8 ou 10 dígitos ; #	Adicionar usuário com ID específico.
	Adicionar código PIN	* ; Código Mestre ; # ; 1 ; Número ID ; # ; Código PIN 4 Dígitos ; #	Número ID de 1 até 2000.

### Deletar Usuários

Atividade		Modo de Execução	Notas Adicionais
2	Deletar Cartão	* ; Código Mestre ; # ; 2 ; Ler cartão ou 8 dígitos/10 dígitos ; #	Cartões podem ser deletados continuamente.
	Deletar Número ID	* ; Código Mestre ; # ; 2 ; Número ID ; #	Quando o cartão quebra ou danifica, pode-se deletar via número ID.
	Deletar todos os usuários	* ; Código Mestre ; # ; 2 ; 0000 ; #	Deletar todos os códigos PIN e usuários de cartão.



Métodos de Acesso

Atividade		Modo de Execução	Notas Adicionais
3	Cartão	* ; Código Mestre ; # ; 30 ; #	Somente o usuário do cartão pode desbloquear.
	Cartão + Código Pin	* ; Código Mestre ; # ; 31 ; #	Para habilitar esta função, deve alterar o código PIN.
	Cartão ou Código Pin	* ; Código Mestre ; # ; 32 ; #	Ambos os modos podem desbloquear a porta (Modo padrão).

Tempo de Atraso na Saída do Relé

Atividade		Modo de Execução	Notas Adicionais
4	Tempo de acionamento do relé da porta	* ; Código Mestre ; # ; 4 ; 0 – 99 ; #	Faixa de tempo de abertura da porta: 0 – 99s (Padrão 5s).
5	Modo de controle do acesso autônomo	* ; Código Mestre ; # ; 50 ; #	A porta será trancada automaticamente após uma abertura normal da porta.
	Modo de alternância do relé	* ; Código Mestre ; # ; 51 ; #	A porta não será trancada. Para travar a porta, o usuário deve ler o cartão ou apertar o botão de saída.
	Modo Leitor	* ; Código Mestre ; # ; 52 ; 26/34 ; #	Wiegand 26/34 entrada e saída.
6	Vincular um código a um cartão específico	* ; Código Mestre ; # ; 6 ; Ler cartão ; Novo código 4 dígitos ; #	Modo cartão + código de liberação.
7	Recuperação de dados saída	* ; Código Mestre ; # ; 70 ; #	Enviar dados para um aparelho externo.
	Recuperação de dados entrada	* ; Código Mestre ; # ; 71 ; #	O aparelho receberá os dados.
	Correspondência do Wi-Fi	* ; Código Mestre ; # ; 73 ; #	Conexão Wi-Fi (Opcional).
8	Adicionar código Público	* ; Código Mestre ; # ; 9 ; Novo Código 4 dígitos ; #	Somente um código público disponível. ( * ; Código Mestre ; # ; 9 ; # )
*	Trocar o código pelo usuário do cartão	* ; Ler cartão ; Novo Código ; # ; Repetir Novo Código ; #	
	Trocar o código pelo número ID adicionado	* ; Número ID ; Código Velho ; # ; Novo Código ; Repetir Novo Código ; #	
	Reiniciar para o padrão de fábrica	Desligar, apertar o botão de saída continuamente. Ligar novamente até ouvir o som “Bipe” duas vezes. Enquanto isso o indicador ficará laranja. Passar o primeiro cartão, como feito para o cartão Mestre. Passar o segundo cartão, como feito para apagar o cartão Mestre. Assim, o código Mestre será reiniciado para “999999”; e as configurações serão reiniciadas com sucesso.	
* Os dados do usuário registrado não serão excluídos quando redefinidos para o padrão de fábrica.			

# 10. OPERAÇÕES DOS CARTÕES MESTRE

## 10.1. ADICIONAR CARTÃO

Procedimento Geral:  
**Ler cartão de adição mestre > Ler 1º cartão de usuário > Ler 2º cartão de usuário ...> Ler cartão de adição mestre.**

Nota: O cartão de adição mestre é utilizado para adicionar outros cartões continuamente e de forma rápida. Ao ler o cartão de adição mestre pela primeira vez, o aparelho fará um curto som de “BIPE” duas vezes e o indicador de luz ficará laranja, isso quer dizer que o aparelho entrou no modo de inclusão de programação. Ao ler o cartão de adição mestre pela segunda vez, o usuário deve ouvir um longo som de “BIPE” uma vez e o indicador ficará vermelho, isso significa que o aparelho saiu do modo de inclusão de programação.

## 10.2. DELETAR CARTÃO

Procedimento Geral:  
**Ler cartão de exclusão mestre > Ler 1º cartão de usuário > Ler 2º cartão de usuário ...> Ler cartão de exclusão mestre.**

Nota: O cartão de exclusão mestre é utilizado para deletar outros cartões continuamente e de forma rápida. Ao ler o cartão de exclusão mestre pela primeira vez, o aparelho fará um curto som de “BIPE” duas vezes e o indicador de luz ficará laranja, isso quer dizer que o aparelho entrou no modo de exclusão de programação. Ao ler o cartão de exclusão mestre pela segunda vez, o usuário deve ouvir um longo som de “BIPE” uma vez e o indicador ficará vermelho, isso significa que o aparelho saiu do modo de exclusão de programação.

# 11. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Proteção	IP55
Distância de leitura	2-5cm
Senha	4 dígitos
Corrente ociosa	<30mA
Temperatura de uso	Entre -40°C e 60°C
Umidade de funcionamento	Entre 10% e 90%
Tempo ajustável do relé da porta	0 - 99 segundos
Dados	Recuperação de dados
Função extra	Campainha interna
Lacre	Alarme de tamper anti-violação
Voltagem	DC 12V - 24V
Modo de funcionamento	Autônomo, leitor Wiegand e alternador relé

## 12. ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Dimensões (mm): 75 x 114 x 16  
Peso (g): 135

## 13. CUIDADOS E SEGURANÇA

### Limpeza

Desligue a alimentação ao limpar o dispositivo. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use somente um pano úmido para limpeza.

### Instalação

Não instale o produto sobre lugares instáveis. Utilize-o apenas com o suporte recomendado pelo fabricante. Não aponte o produto ao sol, pois pode danificar o sensor de imagem. Não instale o produto em locais onde a temperatura exceda os níveis descritos nas especificações técnicas. Evite instalar o produto em locais onde haja poeira e umidade. Evite expor o produto a campos magnéticos e sinais elétricos.

### Fontes de energia

Este produto deve ser operado somente com a fonte de alimentação indicada nas especificações.

### Manuseio

Não desmonte o produto e não toque os componentes internos. Não o deixe cair e não exponha a choques e vibrações.

### Conexões

Não faça conexões não recomendadas pelo fabricante, isto pode resultar em risco de incêndios, choque elétrico ou ferimentos.

### Sobrecarga

Não sobrecarregue as tomadas elétricas e extensões. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.

### Assistência técnica

Não tente consertar este produto sozinho, abrindo ou removendo a tampa, o que pode lhe expor a tensões ou outros perigos.

## 14. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

01 Controlador de Acesso Stand Alone Proximidade e Senha  
01 Chave de fenda especial  
02 Cartões admin  
01 Kit de fixação

## 15. TERMOS DE GARANTIA

1 - Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidas contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a apresentar, pelo prazo de 1(um) ano e seus acessórios de 3(três) meses, sendo este prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias de garantia contratual, contado a partir da data da Nota Fiscal de compra do Senhor Consumidor. Esta garantia contratual implica no conserto ou troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação.



2 - Constatado o defeito, consumidor deverá entrar em contato com a nossa CRM que indicará a Assistência Técnica Autorizada mais próxima - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.

- 3 - A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:
- a) Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante;
  - b) Se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos e etc) umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
  - c) Se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos e etc);
  - d) Se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado;
  - e) Se o aparelho houver sido violado;
  - f) Se o defeito no produto for decorrente do uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam originais da Multi GIGA, projetados para o uso com o produto, tais como adaptadores de tomadas, benjamins e outros.

## 16. RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

A Multi GIGA acredita que agir de maneira sustentável é assumir responsabilidade pelas gerações futuras e pensar no ciclo completo dos produtos, desde sua produção até o final de sua vida útil.

## 17. LOGÍSTICA REVERSA

As marcas aqui citadas são registradas por seus respectivos fabricantes e, juntamente com as imagens, foram aqui utilizadas como efeito ilustrativo. Esse material está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Após o término da vida útil, descarte seu equipamento, bateria e acessórios (quando houverem) de forma responsável. Não descarte em lixo comum. O descarte em lixo comum pode provocar danos ao meio ambiente e à saúde. Não jogue baterias no fogo, elas podem explodir. A Multi GIGA oferece opções para facilitar e viabilizar o descarte de forma responsável. Através do programa de logística reversa, disponibilizamos pontos de coleta em todas as capitais do país.

Consulte a nossa CRM para mais informações.

Saiba mais em:  
<http://suporte.multilaser.com.br/home/coleta-reciclagem>

**QUEREMOS MUITO OUVIR VOCÊ!**  
**CRM** - Central de Relacionamento Multi  
**11 3198.5890**  
Cobertura para todo o Brasil

# multi

## GIGA

ACOMPANHE A GENTE!

[multigiga.com.br](http://multigiga.com.br)

@multigiga\_br

Industrializado por:  
MULTILASER INDUSTRIAL S.A.  
CNPJ: 59.717.553/0006-17  
R. Josepha Gomes de Souza, 382 - Pires  
Extrema - MG, 37640-000