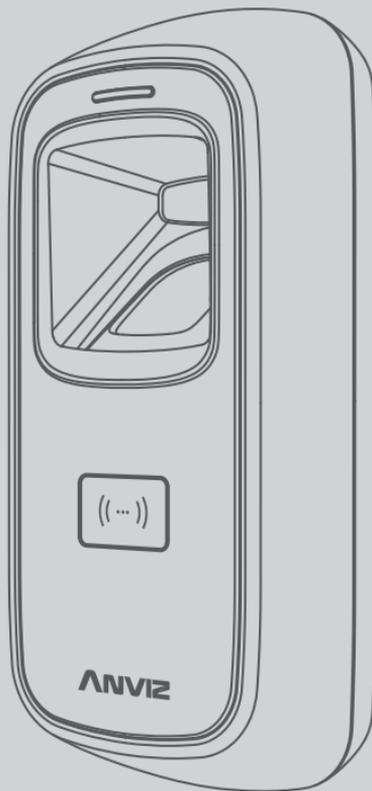


ANVIZ[®]
POWERING A SMARTER WORLD

M5 Plus

**Controle de Acesso
Biométrico e RFID para
Uso Externo**

Guia de Instalação V1.5



Conteúdo da Embalagem



Dispositivo



X2



X1

Acessórios



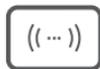
Conector RJ45



Cabo
Mini-USB



Guia de
Instalação



X4

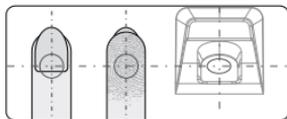
Cartões de
Proximidade
(RFID)

Aviso:

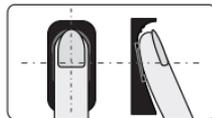
1. Verifique se o pacote contém todos os itens listados acima. Entre em contato com seu fornecedor se houver algum problema.
2. Mantenha o produto longe de campos magnéticos e evite causar qualquer dano ao dispositivo.
3. Utilize a fonte de alimentação original ou consulte as instruções para obter a fonte de alimentação correta.
4. Siga estritamente as instruções para instalar o produto. Produtos danificados devido a mal uso ou má instalação não são cobertos pela garantia.

Recomendações de Cadastro Biométrico

■ Modo Correto:



Insira o dedo no centro do sensor, aproveitando ao máximo a sua área de leitura.



Insira o dedo de forma suave e plana, evitando com que o dedo escorregue no sensor.

■ Modo Incorreto:



NÃO mova o dedo até que a luz de fundo do sensor se apague.



Biometria não inserida no centro do sensor.



Biometria posicionada de forma inclinada.



NÃO retire o dedo durante o processo de verificação da impressão digital.



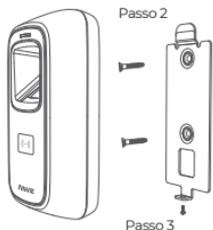
Uso apenas da ponta do dedo.



NÃO deslize o dedo durante o processo de verificação da biometria

Instruções de Fixação

Instalação com o Painel Traseiro:



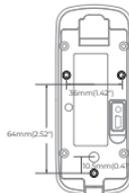
Passos:

Passo 1: Utilize o painel traseiro para marcar a furação na parede.

Passo 2: Fure a parede nas marcações e fixe as buchas.

Passo 3: Fixe o painel traseiro sobre os furos e parafuse-o. Conecte os cabos e prenda o painel frontal.

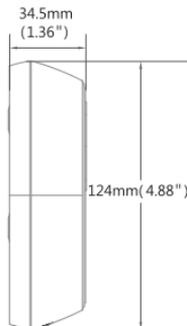
Instalação sem o Painel Traseiro:



Passos:

Instale os parafusos da M5 diretamente no revestimento inferior atrás da parede, a profundidade dos parafusos é de 8 mm. O pacote de parafusos de acessórios não contém estes parafusos, utilize parafusos compatíveis com essa descrição e que se ajustem à espessura da parede.

Descrição Física



Indicador LED:

Três Cores: Vermelho, Verde e Azul.

Sensor Biométrico

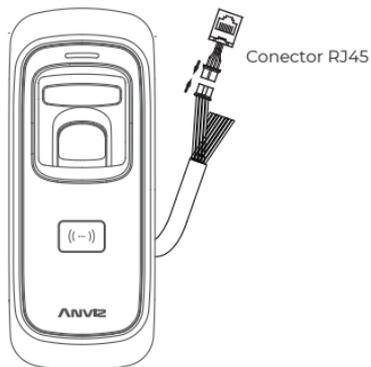
Insira aqui sua biometria.

Área de Leitura de CARTÃO

Aproxime aqui o seu cartão ou chaveiro.



Instruções de Cabeamento

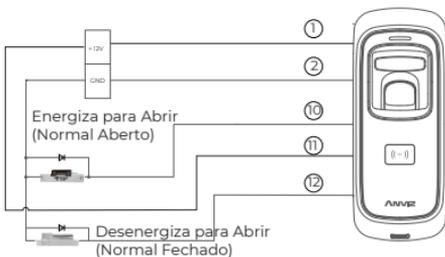


Função	PIN	Cor	Descrição
Alimentação	1	Vermelho (Grosso)	DC12 V (Positivo)
	2	Preto (Grosso)	GND (Negativo)
Comunicação Serial	3	Marrom Claro	RS485A
	4	Azul Claro	RS485B
Wiegand	5	Verde	Entrada/Saída Wiegand D0
	6	Branco	Entrada/Saída Wiegand D1
Sensores (Apenas Pulso Seco)	7	Marrom	Sensor de Porta
	8	Rosa (Grosso)	Alarme de violação (Tamper)
	9	Preto	Botão de Saída
Saída Relé	10	Azul	NA (Normal Aberto)
	11	Verde Claro	COM (Comum)
	12	Laranja	NF (Normal Fechado)

Instalação com Fonte Convencional



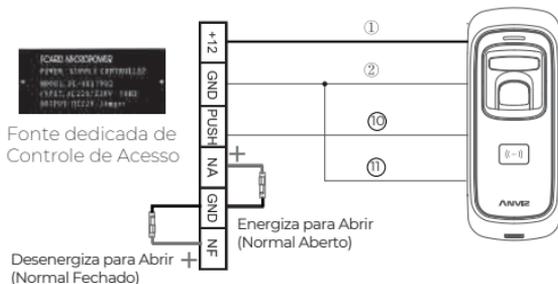
Fonte Convencional
12 VDC



IMPORTANTE:

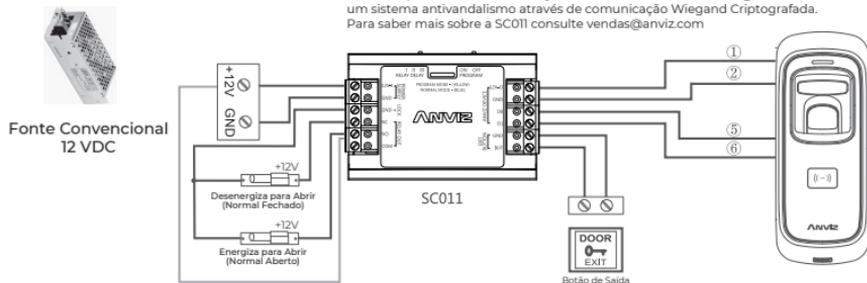
Siga o diagrama de instalação conforme ele é exibido. Produtos danificados devido a má instalação não são cobertos pela garantia.

Instalação com Fonte de Controle de Acesso Dedicada (BOT)



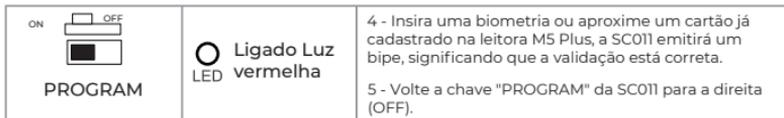
Instalação Antivandalismo (Controladora SC011) :

A MSPlus pode trabalhar em conjunto com a controladora SC011, garantindo um sistema antivandalismo através de comunicação Wiegand Criptografada. Para saber mais sobre a SC011 consulte vendas@anviz.com



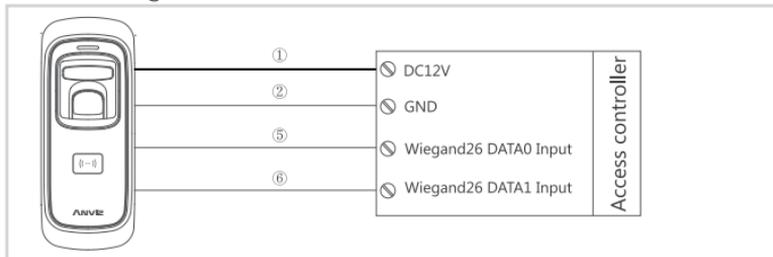
Configuração para uso com Controladora Anviz SC011:

- 1 - Certifique-se de que a fiação entre a M5 Plus e SC011 está correta.
- 2 - Configure a Saída Wiegand da M5 Plus para ANVIZ Wiegand.
- 3 - Após energizar M5Plus e SC011, altere a chave "PROGRAM" da SC011 para esquerda "ON".



Instalação / Fiação Wiegand:

Conecte a M5 Plus através da saída Wiegand com demais controladoras de acesso conforme o diagrama abaixo:



Tipos de Formato da Saída Wiegand:

1. Anviz Wiegand:

Tipo de saída utilizada para a SC011. Todos os usuários registrados emitem os últimos oito dígitos do número de série do dispositivo (validados com a programação acima). Por exemplo, se o serial de um dispositivo é 1050000014470004, os dados da saída Anviz Wiegand será 14470004.

2. Demais formatos de saída Wiegand: Wiegand 26 / Wiegand 34, Card Mode: Código do cartão do usuário (decimal), Fingerprint: ID do usuário como dado de saída.

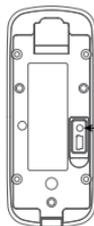
3. O formato de saída Wiegand pode ser configurado através do software de gestão.

Recadastrando Cartões Mestres (Enroll e Delete)

Botão Reset

Pressione o botão reset até ouvir três bipes longos e contínuos, o que eliminará as informações dos cartões Enroll e Delete do dispositivo. Após este procedimento é **NECESSÁRIO** recadastrar novos cartões Enroll e Delete para que o dispositivo volte a funcionar normalmente (procedimento abaixo).

Importante: Esta operação não excluirá nenhum dado dos usuários ou registros armazenados no dispositivo. Por medidas de segurança, o reset total (modo fábrica) é feito somente via software.



Botão Reset

■ Recadastrando Cartões Mestres (Enroll e Delete)



Guia de Operação

▪ Ligando:

Ao ligar o dispositivo em uma fonte DC 12V, o LED azul piscará rapidamente e o sensor de impressão digital acenderá. Dentro da embalagem existem 4 cartões: Mestre (Enroll), Delete, e 02 cartões Usuário 

▪ Cadastrando Usuário

• Somente Biometria:

Após o primeiro cadastro, você pode continuar a registrar outro usuário ou passar o cartão Enroll duas vezes para finalizar e sair.

Após concluir o cadastro, aproxime o cartão Enroll DUAS VEZES para sair do modo de cadastro.

Importante:

Ao inserir o dedo, se o LED vermelho piscar com dois bipes longos, significa que este dedo já foi registrado anteriormente.



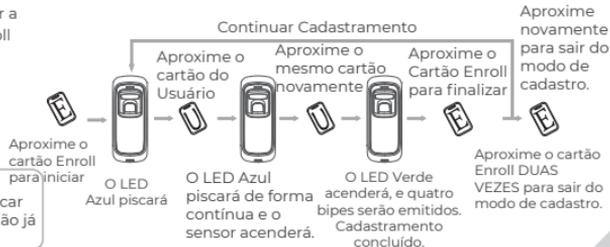
• Somente Cartão:

Após o primeiro cadastro, você pode continuar a registrar outro usuário ou passar o cartão Enroll duas vezes para finalizar e sair.

Após concluir o cadastro, aproxime o cartão Enroll DUAS VEZES para sair do modo de cadastro.

Importante:

Ao aproximar o cartão, se o LED vermelho piscar com dois bipes longos, significa que este cartão já foi registrado anteriormente.



Guia de Operação

- Duas Biometrias para o mesmo usuário:

* As duas digitais pertencerão ao mesmo ID

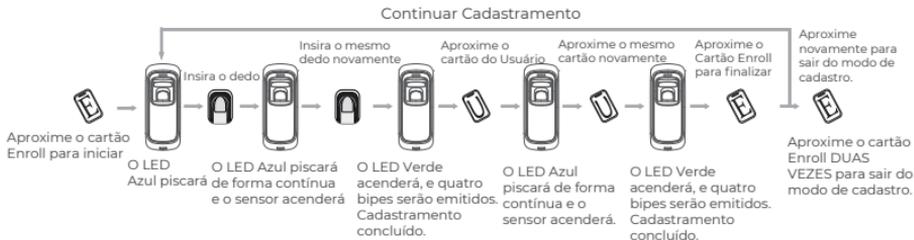
Após o primeiro cadastro, você pode continuar a registrar outro usuário ou passar o cartão Enroll duas vezes para finalizar e sair.

Após concluir o cadastro, aproxime o cartão Enroll DUAS VEZES para sair do modo de cadastro.



- Cartão+Biometria:

* As saídas wiegand da biometria e do cartão serão iguais.



1. Após o primeiro cadastro, você pode continuar a registrar outro usuário ou passar o cartão Enroll duas vezes para finalizar e sair.
2. Após concluir o cadastro, aproxime o cartão Enroll DUAS VEZES para sair do modo de cadastro.

Guia de Operação

- Duas Biometrias + Cartão para o mesmo usuário:
 - * As saídas wiegand da biometria e do cartão serão iguais.

Após o primeiro cadastro, você pode continuar a registrar outro usuário ou passar o cartão Enroll duas vezes para finalizar e sair.

Após concluir o cadastro, aproxime o cartão Enroll **DUAS VEZES** para sair do modo de cadastro.



■ Excluindo Usuário:

- Excluir Biometria ou Biometria + Cartão

Após excluir o primeiro usuário, você pode continuar a excluir mais usuários ou passar o cartão Delete para finalizar e sair.

Quando a biometria e o cartão pertencer ao mesmo ID de usuário, você pode escolher o que for mais conveniente para apagá-lo.

Importante:

Ao inserir dedo ou cartão, se o LED vermelho piscar com um bipe longo, significa que este dedo/cartão não está cadastrado na memória.



Guia de Operação

• Excluir Cartão:

Após excluir o primeiro usuário, você pode continuar a excluir mais usuários ou passar o cartão Delete para finalizar e sair.



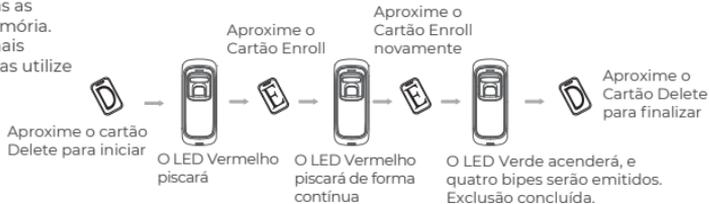
Importante:

Ao inserir o cartão, se o LED vermelho piscar com um bipes longo, significa que este cartão não está cadastrado na memória.

• Excluindo TODOS os Usuários

Cuidado!

Esta operação excluirá todas as biometrias e cartões da memória. Não serão alteradas as demais configurações, para alterá-las utilize o software de gestão.



O nome ANVIZ e seus produtos são marcas registradas e protegidas sob as leis dos Estados Unidos. Seu uso não autorizado é proibido. Para obter mais informações, visite www.anviz.com, ou envie um e-mail para vendas@anviz.com
©2021 Anviz Global Inc. Todos os direitos reservados.

Bluetooth

Conexão e configuração Bluetooth:

1. Certifique-se de que o Bluetooth do seu celular esteja ativado.
2. Durante a configuração entre o aplicativo e o M5 Plus, certifique-se de que o celular e o M5 Plus estejam a uma distância inferior a 1 metro.
3. Para adicionar o dispositivo correto, você pode utilizar como referência a força do sinal Bluetooth ou o endereço MAC do dispositivo.

Instalação do aplicativo, configurações e cadastro de usuário:



1. Para baixar o APP na App Store ou Google Play, utilize o código QR da última página, ou acesse <https://www.anviz.com/CrossChex.html> para baixar e instalar manualmente.

2. Ao abrir o APP pela primeira vez, a interface será como na imagem ao lado.

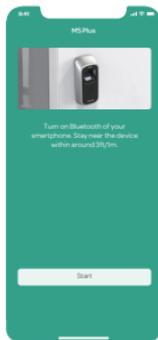
Clicando na política de privacidade, se você escolher a opção "usuário" para entrar, será mostrada a cor de fundo verde, se você escolher "administrador", será mostrada a cor de fundo cinza.



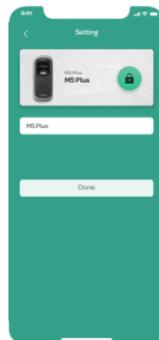
Clique em "Iniciar"



Selecione o Modelo do Dispositivo a ser cadastrado.



O aplicativo pode pesquisar e identificar o dispositivo adequado.

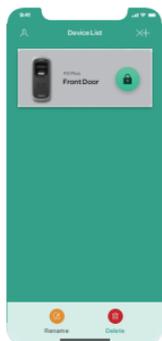


Insira o ID e a senha do dispositivo M5 Plus para autenticar a configuração, quando bem-sucedido, serão emitidos avisos sonoro e visível (LED).

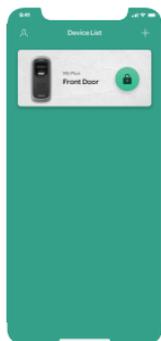
Usuário e Senha de Fábrica:

ID Usuário: 0 (zero)

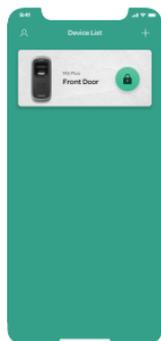
Senha: 12345



Mantenha pressionado os botões "Renomear" ou "Deletar" para modificar ou excluir o dispositivo.



Clique no Cadeado para abrir ou fechar a porta.



Clicando no ícone do canto superior esquerdo, você pode alternar entre usuário normal e administrador.



Ao entrar como administrador no APP, é possível gerenciar e/ou alterar as configurações dos dispositivos já cadastrados. Ex: Verificar eventos, configurar rede, tempo de relé, etc.



Para auxiliar na proteção ao meio ambiente, a Anviz decidiu fazer a campanha "CD Free" desde 1º de junho de 2019. Forneceremos desde então códigos QR para que você baixe os documentos eletrônicos e termos assim a certeza de que você entenderá como instalar e usar os dispositivos Anviz.



CrossChex Mobile App



<https://bit.ly/2vn0wh6>

Google



<https://bit.ly/2J9qA95>

Anviz

O nome ANVIZ e seus produtos são marcas registradas e protegidas sob as leis dos Estados Unidos. Seu uso não autorizado é proibido.

Para obter mais informações, visite www.anviz.com, ou envie um e-mail para vendas@anviz.com

© 2021 Anviz Global Inc. Todos os direitos reservados.