

VERIN

Bem-vindo(a)

Manual do Programador Bluetooth: NIVO

Parabéns, você acaba de adquirir um programador VERIN!



Introdução

Programador Bluetooth para Centrais Endereçáveis

O **Programador Bluetooth VRE-NVP** foi desenvolvido para **facilitar o endereçamento e a configuração** de qualquer dispositivo endereçável da linha, permitindo também operações adicionais para as centrais **VRE-125P** e **VRE-250P**, como backup e envio de programação.

Com tecnologia prática e interface amigável **via aplicativo para smartphone**, permite programar módulos, detectores, acionadores e sirenes, criar e transferir programações completas para a central, realizar backup de dados e compartilhar tabelas com outros usuários.



Sumário

01

Especificações Técnicas

02

Principais características

04

Conectando o programador VRE-NVP ao Celular pela Primeira vez

06

Endereçando dispositivos

09

Criando a Programação da Central via aplicativo

13

Conectando o programador VRE-NVP a uma Central

18

Importar e exportar Dados



Especificações Técnicas

FONTE DE ALIMENTAÇÃO	12~24VDC
CONEXÃO COM CELULARES	Bluetooth
SISTEMA COMPATÍVEL	Android
CENTRAL COMPATÍVEL	VRE-125P/25OP
CONEXÃO DE DISPOSITIVOS	4 Condutores (+, -, FA e FB)

Características →

O Programador Bluetooth para Centrais Endereçáveis VERIN (código VRE-NVP) é um dispositivo portátil e prático.

Desenvolvido para facilitar a configuração e o endereçamento de dispositivos endereçáveis e realizar a programação das centrais VRE-125P e VRE-25OP remotamente via aplicativo, assim como o seu backup, por meio de conexão Bluetooth com aplicativo Android

Principais características

● Exportação e importação de programações

A função "**Configurar Central**" permite exportar a tabela da central para compartilhamento, e importar tabelas recebidas de terceiros.



● Comunicação Bluetooth com aplicativo Android

Controle total pelo app exclusivo para smartphones.

● Configuração de dispositivos endereçáveis

Permite endereçar, nomear, definir zona e (quando aplicável) alterar o código dos dispositivos. Compatível com equipamentos VERIN, como módulos, detectores, acionadores e sirenes.

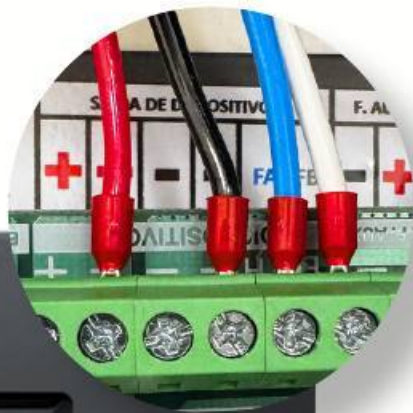
● Compatibilidade restrita

Funções que envolvem comunicação direta com a central são restritas aos modelos **VRE-125P** e **VRE-25OP**.



Conexão à central para backup e envio de programação

Através da conexão **fios positivos, negativo, FA e FB**.
Permite baixar a programação ou carregar uma nova, criada diretamente no aplicativo (fonte não é necessária).

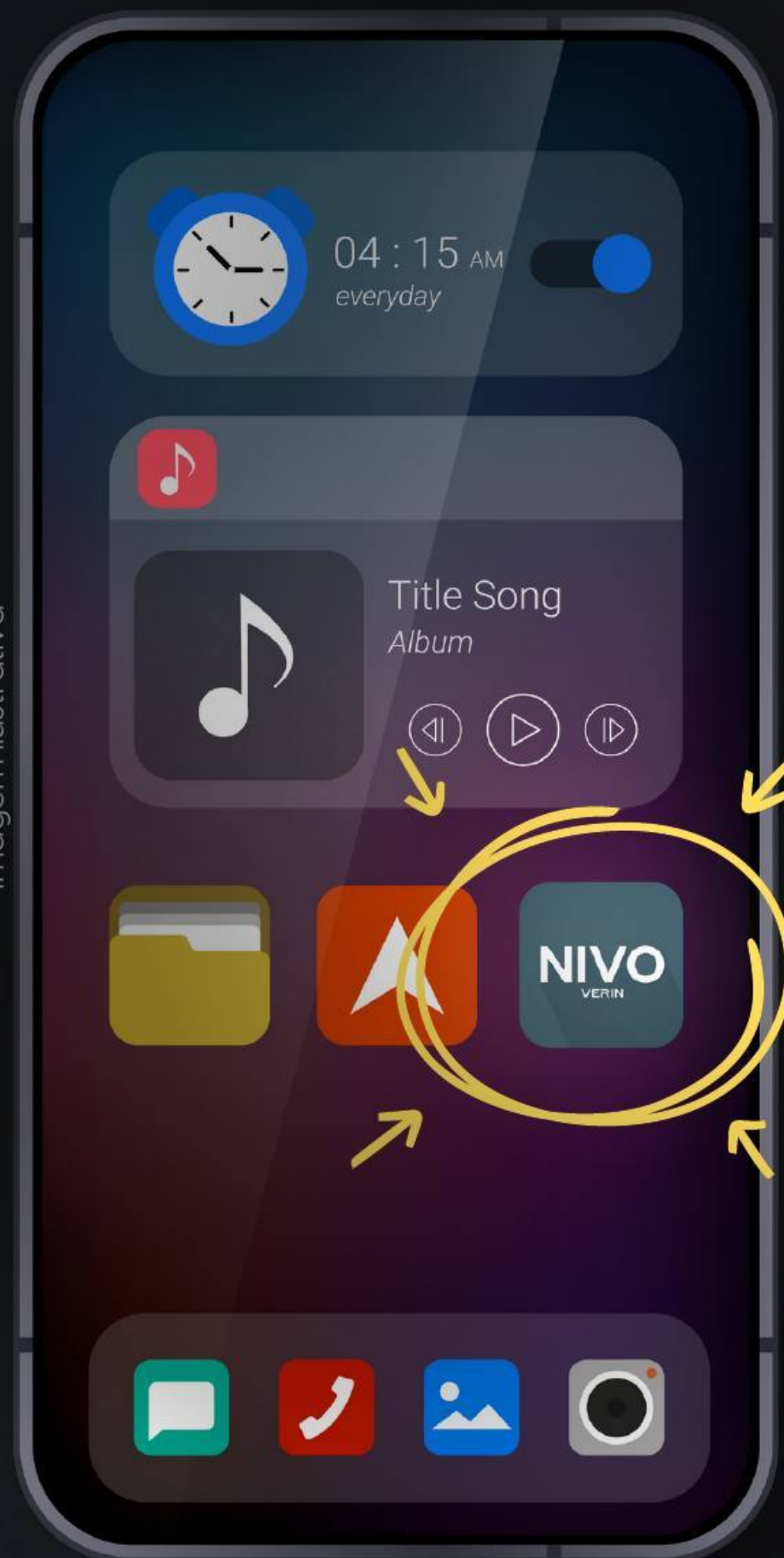


Alimentação externa obrigatória

Opera exclusivamente com fonte de **alimentação externa de 12V~24V**. O dispositivo não possui bateria interna.

Interface de 4 fios para dispositivos

Conexões: **Positivo, Negativo, FA e FB**.
Comunicação direta com dispositivos para gravação das informações nos dispositivos.



Primeiros passos

Conectando o programador VRE-NVP ao Celular pela Primeira vez

Antes de utilizar o Programador Bluetooth VRE-NVP no aplicativo NIVO, é necessário realizar o **pareamento manual do programador VRE-NVP com o smartphone**. Essa **etapa é obrigatória** para que o dispositivo apareça como opção de conexão dentro do aplicativo.

Siga as etapas abaixo para realizar o pareamento

O1

Certifique-se de que o **programador VRE-NVP** esteja devidamente **alimentado com fonte 12V**.

O2

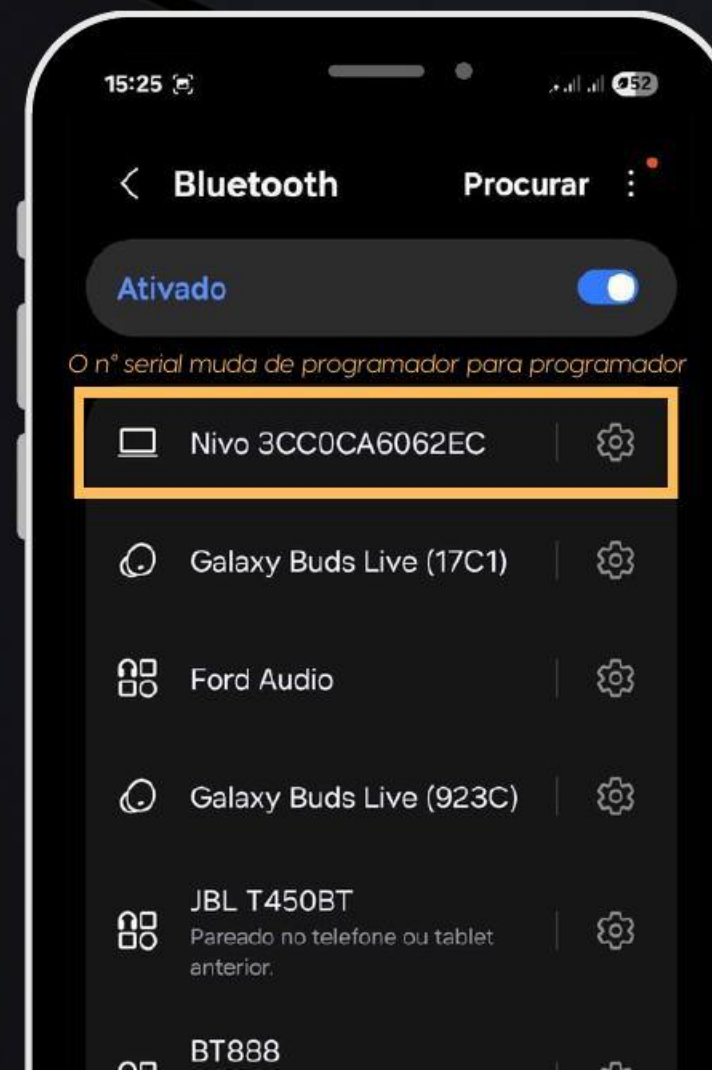
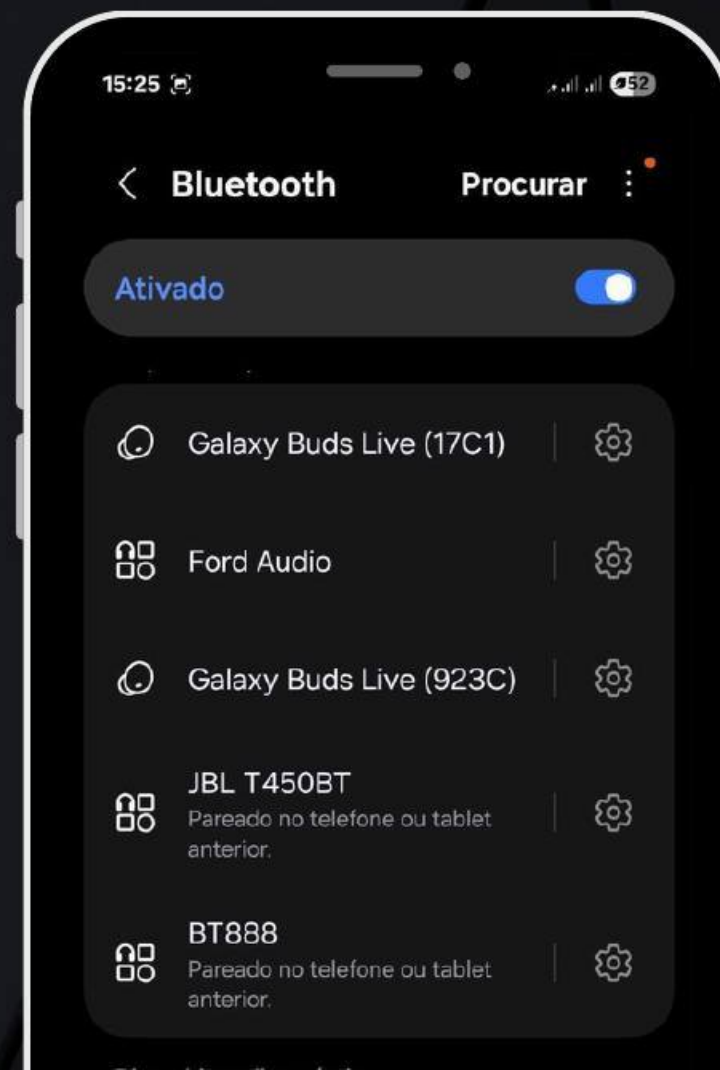
No smartphone, acesse as **configurações de Bluetooth** e ative o recurso.

O3

Aguarde até que o **n° serial** do programador apareça na lista de dispositivos disponíveis.

O4

Selecione o programador VRE-NVP para realizar o pareamento.





05

Após o pareamento, o programador VRE-NVP estará **disponível** para uso no aplicativo.

Esse procedimento só precisa ser feito uma vez por celular para cada programador.

Após o pareamento inicial, as próximas conexões com esse dispositivo serão feitas via aplicativo.

Vamos para a próxima etapa



Endereçando dispositivos

A função "**Configurar Dispositivos**" do aplicativo permite programar individualmente os equipamentos VERIN, como módulos, detectores, acionadores e sirenes endereçáveis.

Por meio dessa função, é possível definir o endereço, a zona e o texto de identificação de cada dispositivo. Em modelos específicos, como o *Módulo de relé VRE-MS1, MS3* e o *Módulo de entrada VRE-ME*, também é **possível alterar o código do dispositivo**.

Para realizar a configuração, **conecte o dispositivo ao Programador Bluetooth (VRE-NVP)** utilizando os quatro fios: positivo (+), negativo (-), Comunicação FA e comunicação FB. Apenas **um dispositivo deve ser conectado por vez**.

Endereçando dispositivos

Com o programador alimentado por uma fonte de 12V~24V e devidamente conectado ao dispositivo, **siga o passo a passo abaixo:**

01

Abra o aplicativo NIVO em seu smartphone.



02

Acesse a função "Configurar Dispositivos".



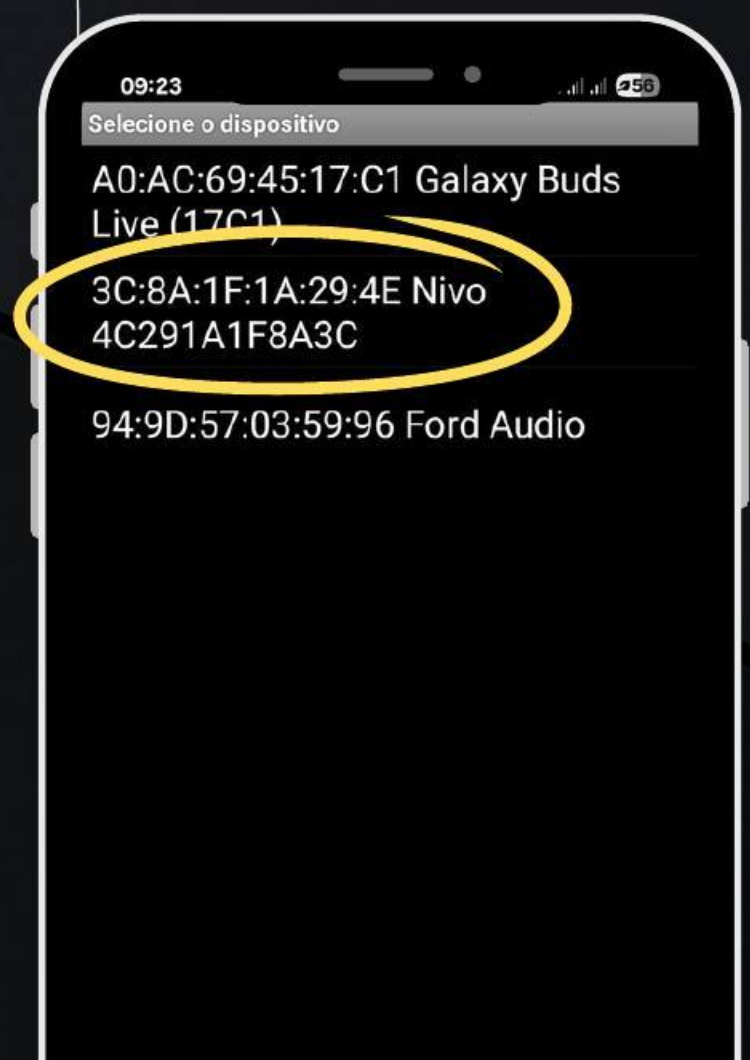
03

Conecte o celular ao programador via bluetooth



04

Selecione o dispositivo para conexão bluetooth



O5

Após a conexão o programador VRE-NVP vai manter seu **led aceso continuamente**.

O6

Após conectar, o botão "Ler o dispositivo" vai ficar disponível.

O7

Após a leitura do dispositivo, sua imagem será exibida no aplicativo, que também carregará **automaticamente os dados armazenados em sua memória**. Preencha os campos desejados: endereço, zona, texto de identificação e, quando aplicável, o código do dispositivo.



08

Confirme a gravação para que as informações sejam salvas diretamente na memória do dispositivo.



09

O **dispositivo será gravado** e apresentará a mensagem 'Dispositivo gravado com sucesso'.



Após essa etapa, o dispositivo estará **pronto para ser instalado no sistema**.

Quando for conectado ao laço da central, a central poderá **importar automaticamente essas informações** utilizando o comando "Dispositivo para Central".

Vamos para a próxima etapa



Criando a Programação da Central via aplicativo

O aplicativo NIVO permite que toda a programação da central de alarme seja criada diretamente no celular, de forma prática e intuitiva, mesmo antes da instalação dos dispositivos no sistema.



A criação da programação pode ser feita manualmente, com base no projeto de detecção, e posteriormente transferida para a central utilizando o Programador Bluetooth VRE-NVP.

Para iniciar uma **nova programação**, mantenha seu programador alimentado por uma fonte e siga o passo a passo ao lado.

01

Abra o aplicativo NIVO em um smartphone.



02

Acesse a função "Configurar Central".



03

Selecione a central que vai operar.



04

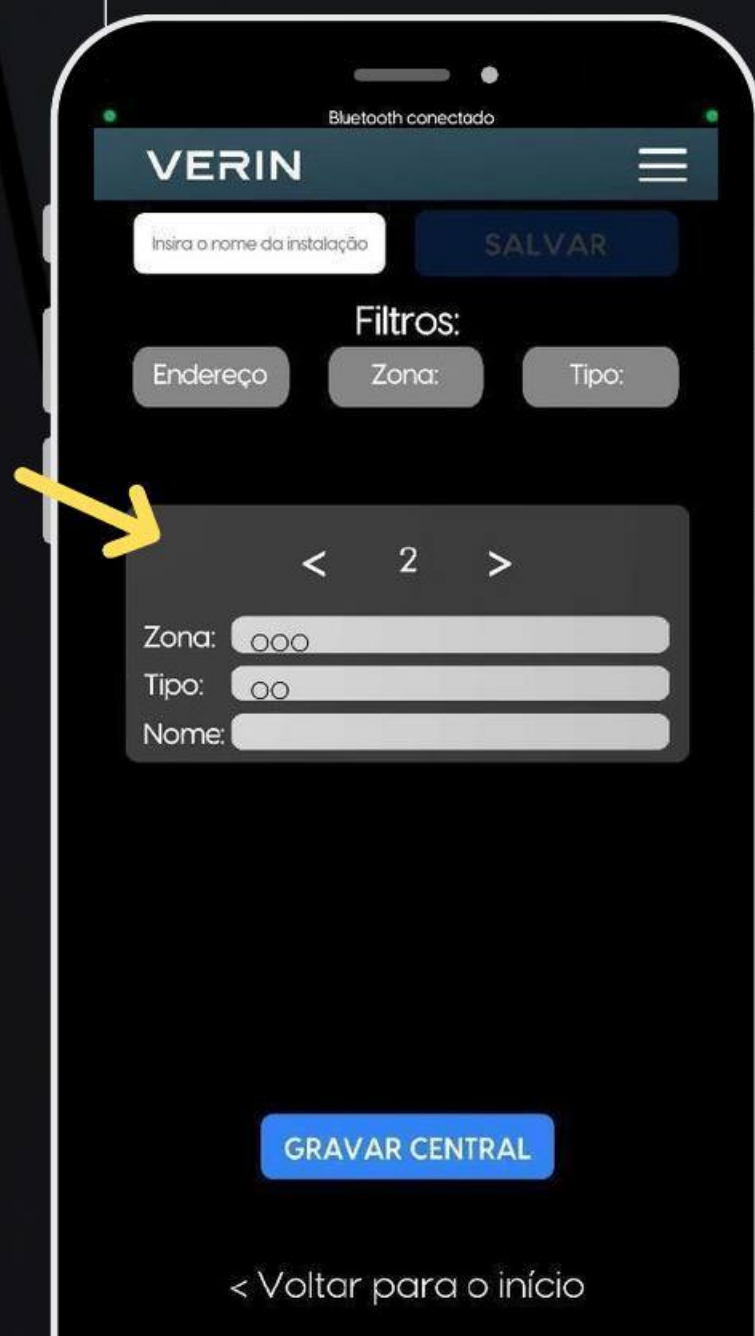
Vão ser disponibilizadas as opções abaixo. Vamos acessar a opção **"Programação nova"**



05

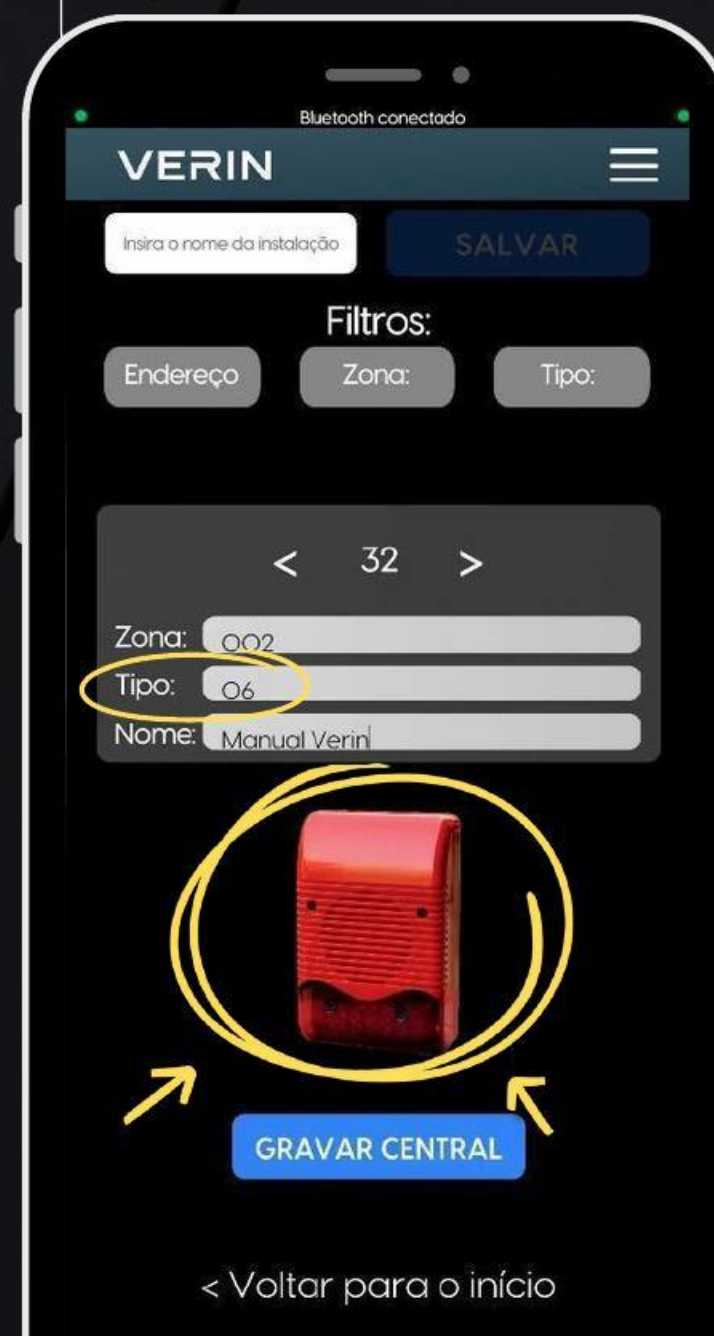
Insira **manualmente**, endereço a endereço, os dispositivos que farão parte do sistema, informando:

- Tipo do dispositivo
- Zona
- Texto de identificação



06

Após preencher o **tipo**, uma imagem do dispositivo ficará disponível.



07

No canto **esquerdo superior** é possível **nomear** a sua programação para salvar a mesma no seu celular.





08

Após salvar a sua configuração, vai ser apresentada a mensagem "Configuração salva com sucesso"

Vamos para a próxima etapa



Conectando o programador a uma central

O Programador Bluetooth VRE-NVP também **pode ser conectado diretamente à central de alarme VRE-125P ou VRE-25OP**, permitindo a leitura e gravação das informações de programação da própria central.

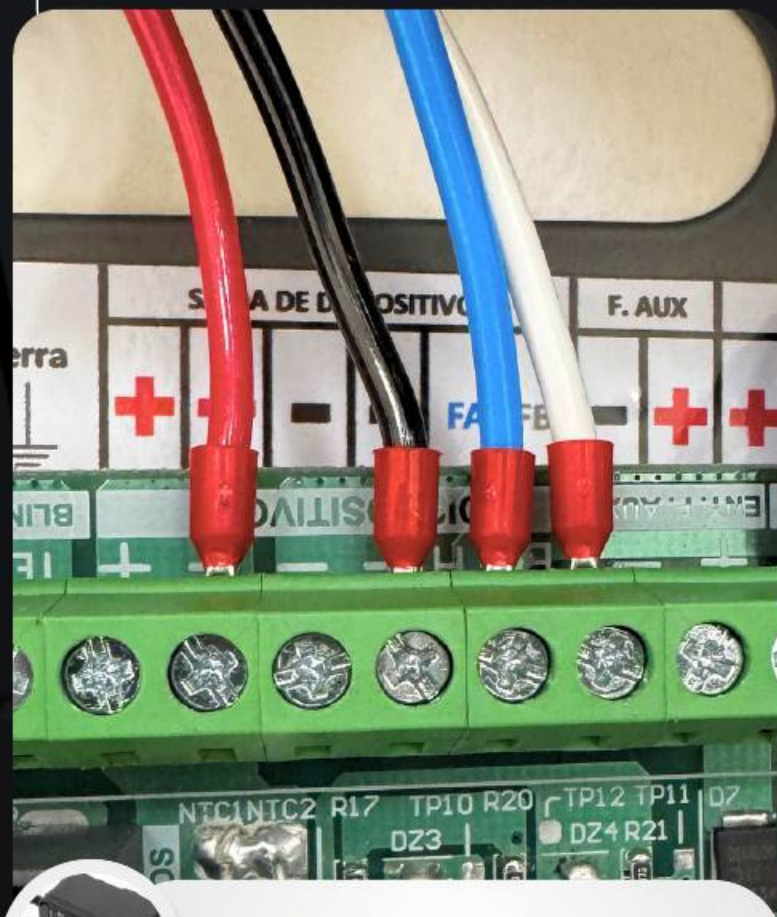
Para essa operação, é **necessário conectar o programador VRE-NVP aos terminais de saída da central utilizando 4 fios: positivo (+), negativo (-), comunicação FA e comunicação FB**. A fonte não deve ser conectada. Essas funções operam exclusivamente com as centrais VRE-125P e VRE-25OP.

Após realizar a **conexão física**, abra o aplicativo NIVO em um **smartphone** e selecione a função "Configurar Central". Com essa função, será possível tanto realizar o backup dos dados da central quanto enviar uma nova programação, previamente criada no aplicativo seguindo os seguintes passos.

Conectando com a central: Primeiros passos

01

Conectar o programador a sua central usando os fios Positivos, negativos, FA e FB (Fonte não é necessária)



Fonte não é necessária

02

Acessar o menu da sua central VRE-125P/ VRE-25OP (senha padrão: 123456)



03

Acessar a função "Programar por computador", para a sua central estar pronta para receber ou transmitir dados ao programador



O4

Abra o aplicativo NIVO em um smartphone.



O5

Acesse a função "Configurar Central".



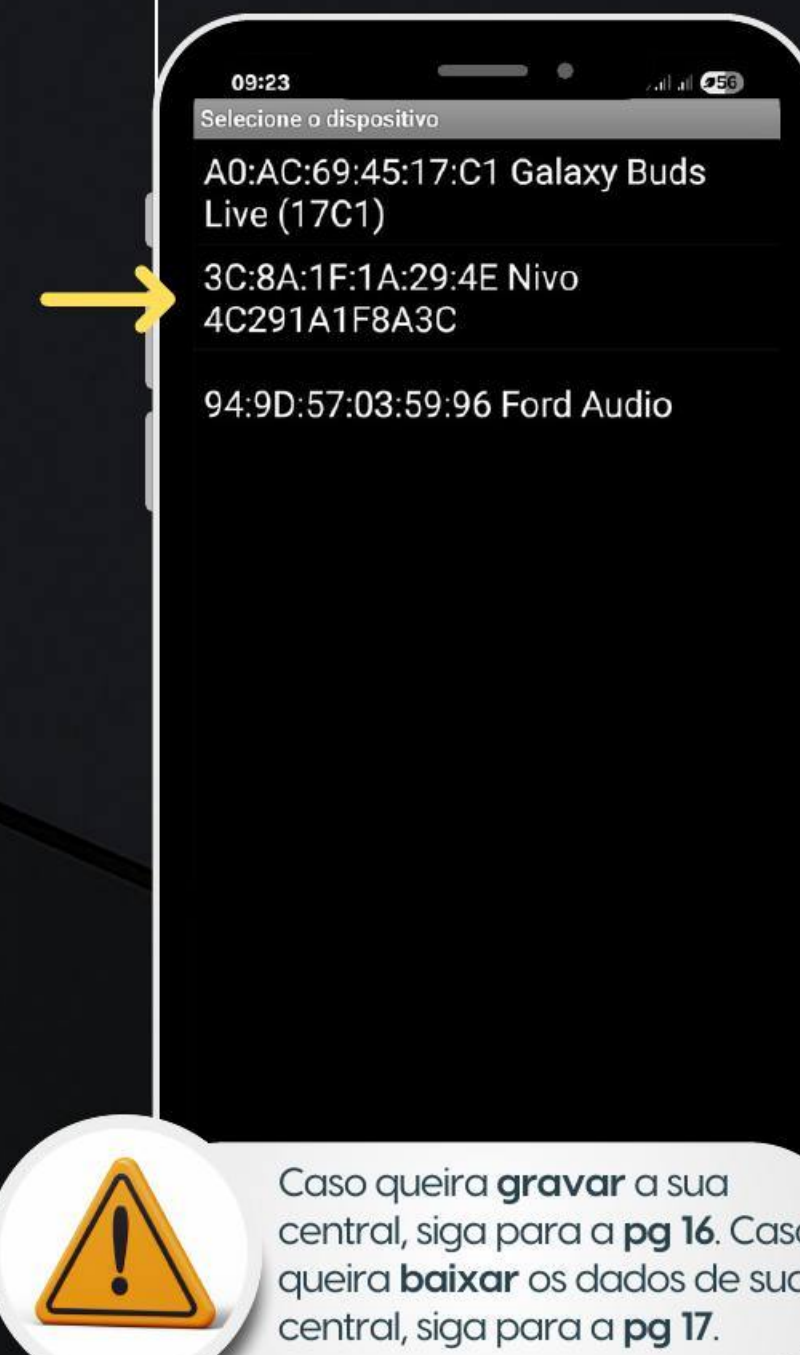
O6

Conecte o bluetooth do seu smartphone ao programador.



O7

Conecte o smartphone ao programador.



Caso queira **gravar** a sua central, siga para a **pg 16**. Caso queira **baixar** os dados de sua central, siga para a **pg 17**.

Gravando a sua central

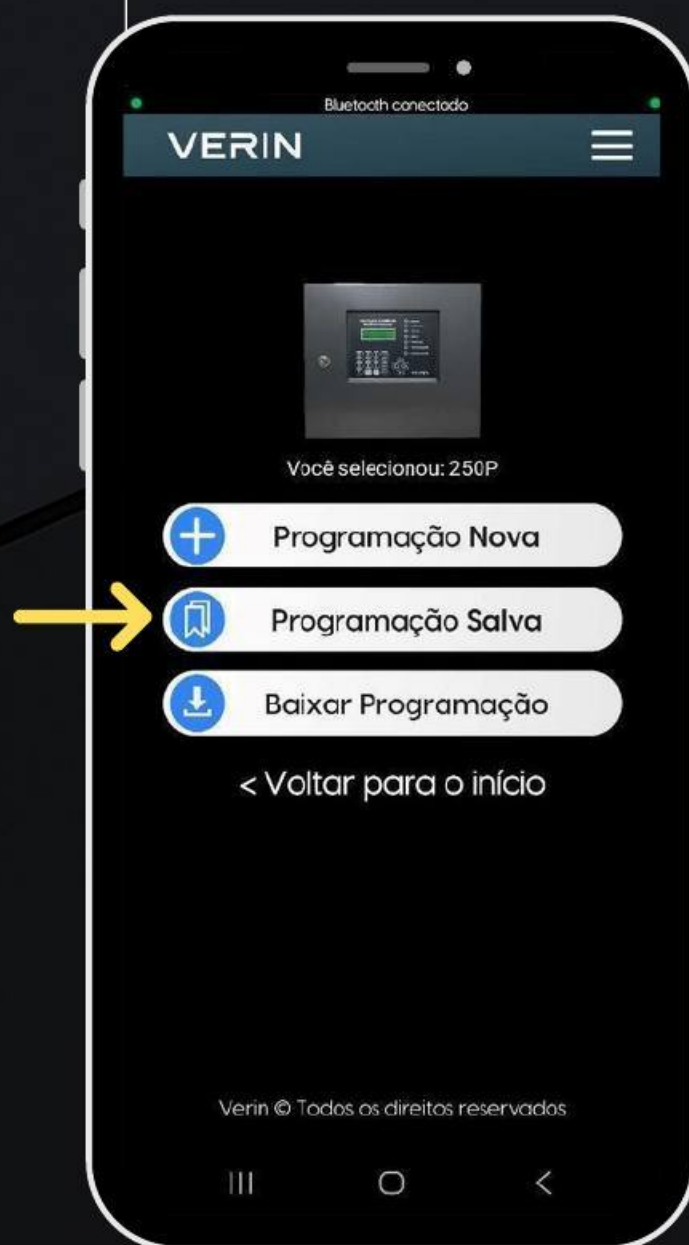
01

Selecione a **central** que vai operar.



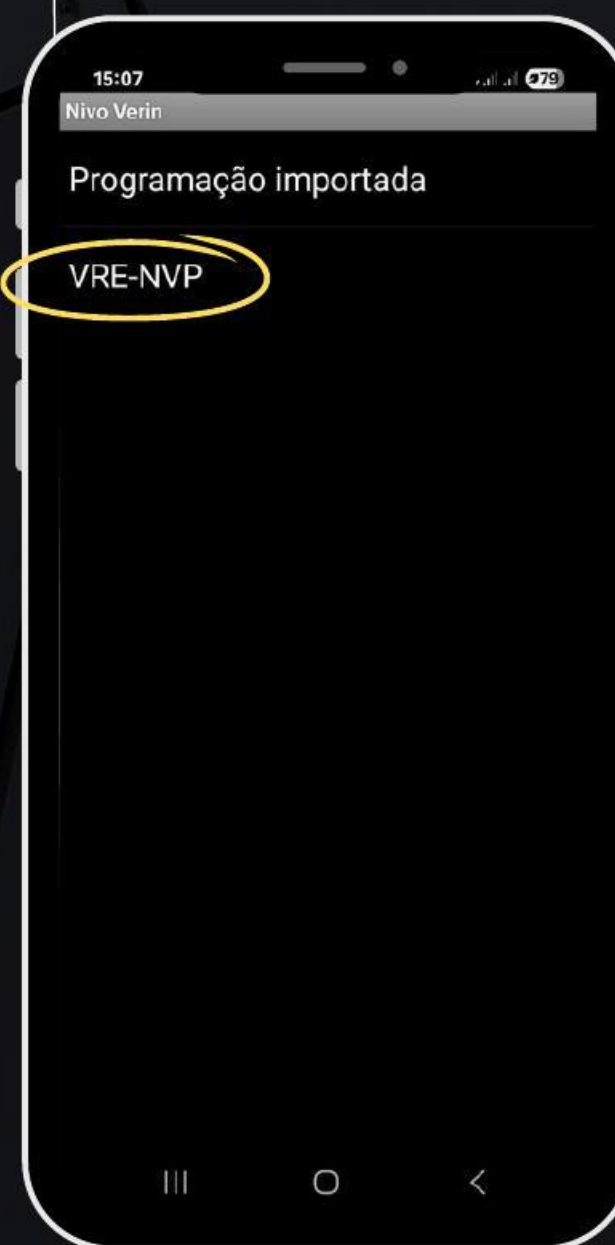
02

Agora, acesse a opção **programação salva** ou a opção **Programação nova**.



03

Selecione a opção programação Salva, agora é necessário escolher a programação que deseja abrir.



04

Ao acessar uma programação salva, selecione '**Gravar Central**' para enviar os dados. A central exibirá a mensagem 'recebendo dados'.



Baixando dados da sua central

01

Selecione a **central** que vai operar.



02

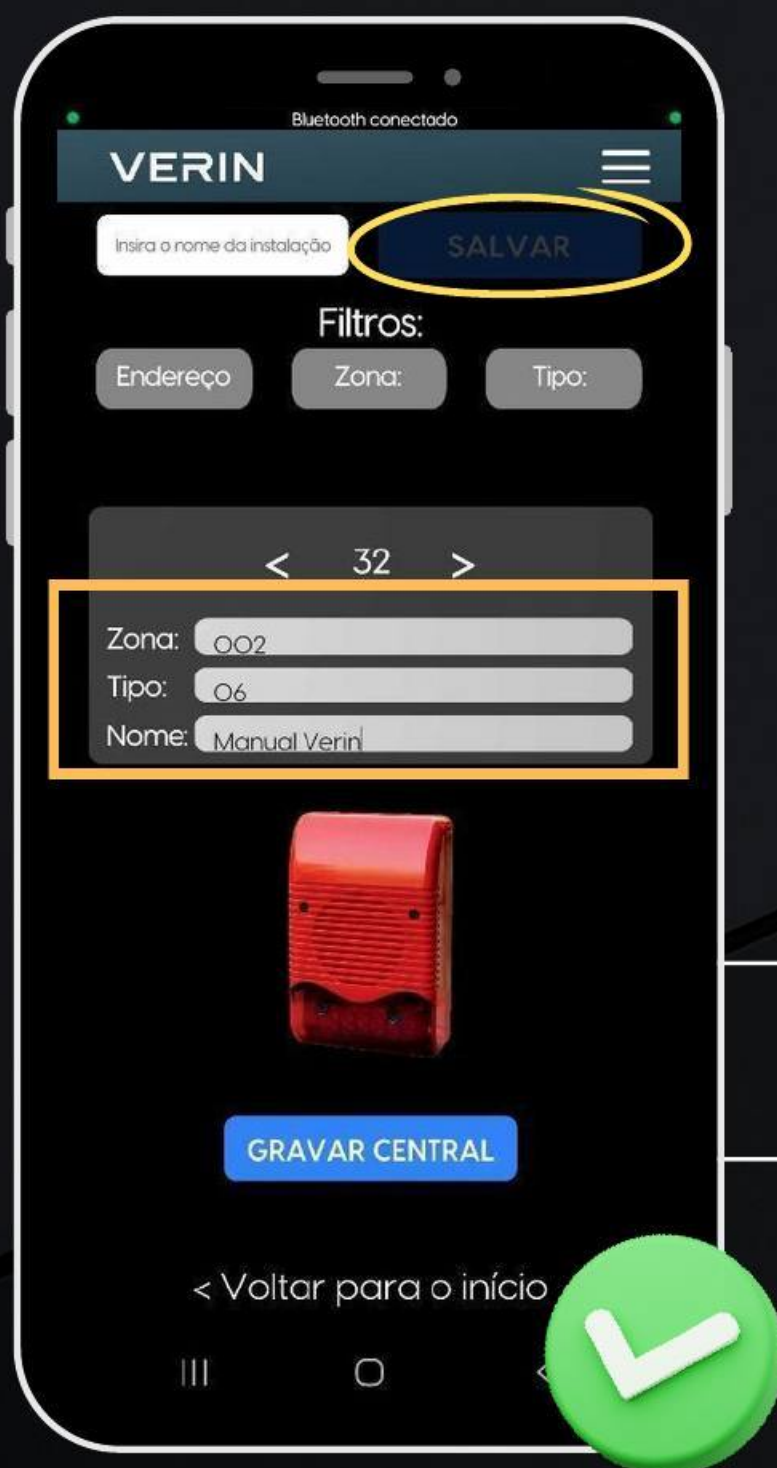
Agora se o usuário deseja baixar as informações da central, seja para ajustar no aplicativo ou para manter um backup da programação, é possível usar a função "Baixar Programação".



03

A central vai iniciar o **download de dados**.





04

Após o download, você pode **ajustar** a programação, **nomeá-la** e **salvá-la** no seu dispositivo.

Vamos para a próxima etapa



Importar e exportar Dados

A função "Configurar Central" também permite ao usuário importar e exportar tabelas de programação completas.

Ao utilizar o aplicativo, é possível:

- Exportar uma programação existente (baixada da central ou criada no aplicativo) e compartilhá-la com terceiros.
- Importar uma tabela recebida, para editar ou enviar diretamente para a central.

Esses recursos facilitam o backup, a reutilização de programações padrão e a replicação de configurações entre diferentes sistemas, proporcionando agilidade no comissionamento e manutenção de sistemas de alarme endereçáveis.

01

Abra o aplicativo NIVO em um dispositivo Android. Acesse a função **"Configurar Central"**.



02

Dentro da opção **"Configurar Central"**, vamos acessar a função **"Gerenciar Salvos"**.



03

Para enviar uma programação salva no celular, use o comando **'Exportar'**. Selecione a tabela desejada e escolha o **método de envio (WhatsApp, e-mail, etc.)**.



04

Para importar uma programação recebida, use a função **'Importar'** e selecione o local **onde o arquivo foi salvo**.





05

Com o **comando EDITAR**, é possível modificar o nome de uma programação, salvar a mudança ou apagar uma programação.

Fim das etapas de configuração



VERIN

(11) 2967-6842

VERIN.COM.BR

Rua Magarinos Torres, 554 - Vila Maria
São Paulo - SP, 02119-000
