



## Guia Rápido - Programador Bluetooth Rádio Alarme

Versão 1.2

Fevereiro de 2025

O programador bluetooth permite programar o rádio Alarme através de um celular Android usando o aplicativo RSSI\_Rádio.

A principal função deste programador é verificar o nível de recepção do rádio Alarme no seu local de instalação (RSSI). Com isto, é possível identificar - no momento da instalação - se o rádio possui um bom nível de recepção e também se possui outros rádios ao seu alcance para possível troca de rota.

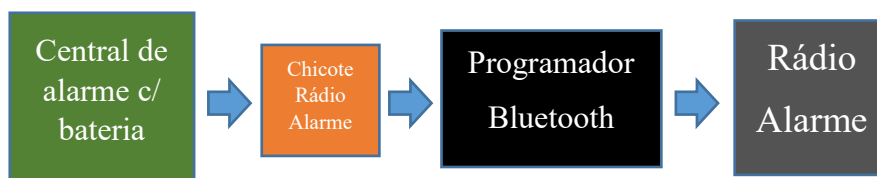


**Figura 1: Programador Bluetooth**



## Conexão:

Use o chicote fornecido junto com o rádio para alimentar o programador bluetooth. Pode-se usar a bateria da central. Depois, conecte o cabo do programador Bluetooth no rádio Alarme. Exemplos de conexão podem ser vistos nas figuras 1 e 2.



**Figura 2: Conexão programador Bluetooth**



**Figura 3: Exemplo de conexão / ligação**

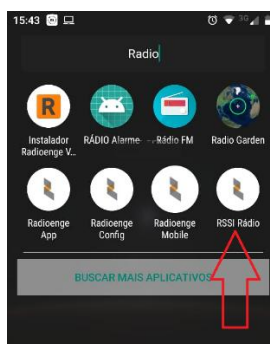


## Programando um rádio Alarme (915MHz ou 460MHz)

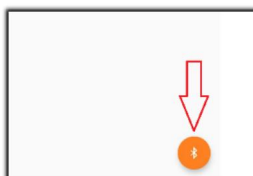
1 – Baixe o aplicativo e instale no seu aparelho celular Android usando o link abaixo ou na página da Radioenge na internet.

[http://download.radioenge.com.br/alarme/RSSI\\_Radio.apk](http://download.radioenge.com.br/alarme/RSSI_Radio.apk)

2 – Inicie o aplicativo e clique no ícone Bluetooth



3 – Clique no ícone do Bluetooth para pesquisar os dispositivos ligados.



4 - Na lista de dispositivos encontrados clique no “Radioenge”.





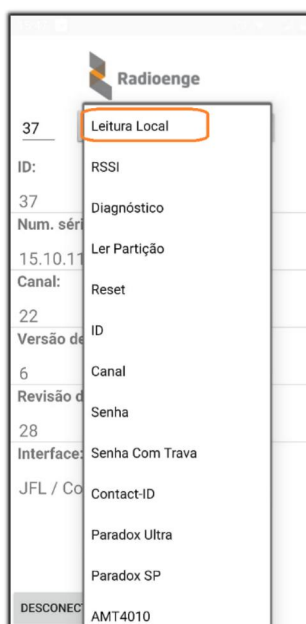
5 – Na primeira vez que se conecta a um programador Bluetooth será perguntado sobre o pareamento. Clique em Parear.



6 – Na caixa de opções selecione “Leitura Local” e depois clique em Enviar. Deverão ser mostradas as informações do rádio conectado. Verifique se o canal, ID e interface estão corretos.



**ATENÇÃO:** Caso o protocolo de comunicação configurado seja diferente de CONTACT-ID(ex: BARRAMENTO), o Rádio alarme deixará de responder a comandos após 30 segundos sem comunicação. Caso isso aconteça, reinicie o rádio antes de enviar novos comandos.





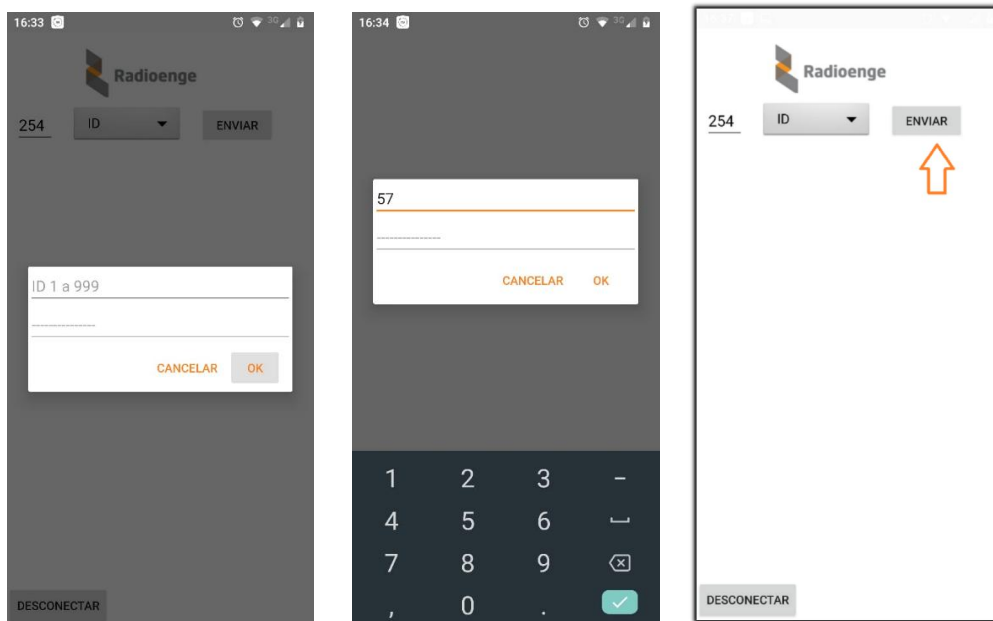
## 7 – Configure o ID do rádio.

7.1 - Selecione a opção ID.

7.2 - Na caixa de texto que se abrirá escreva o ID a ser configurado no rádio e clique em OK.

7.3 – Por último clique em “Enviar”.

7.4 – Para verificar se o ID foi configurado corretamente, selecione a opção “leitura local” e clique em “enviar”. Verifique se o ID foi configurado.



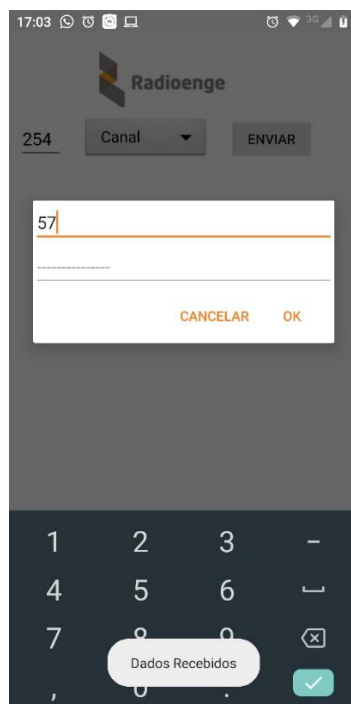


8 – Configure o canal (comente para rádios 460MHz)

8.1 – Selecione a opção canal.

8.2 – Na nova tela entre com o canal desejado e clique em “OK”.

8.3 – Depois, clique em “Enviar”.



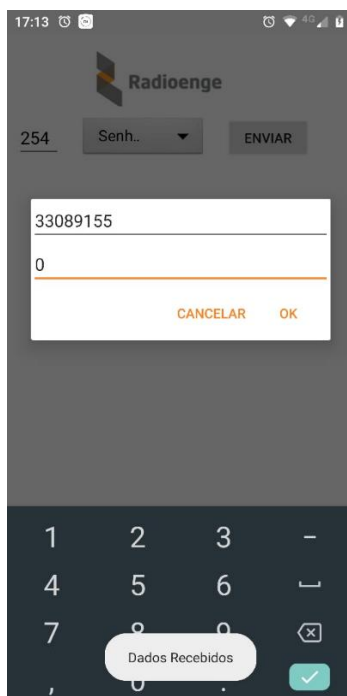


## 9 – Configure a senha

### 9.1 – Selecione a opção “Senha” ou “Senha Com Trava”

9.2 – Na nova caixa que será mostrada entre com a senha e, se tiver escolhido a opção “Senha Com Trava” também informe a senha antiga (0 se o rádio for novo). Clique em “OK”.

### 9.3 – Clique em “Enviar”.



## 10 – Configure a comunicação do rádio com a central de Alarme

### 10.1 Escolha uma das seguintes opções:

Contact-ID se o rádio for conectado na entrada de linha telefônica da central;

Paradox Ultra se o rádio for conectado no barramento de centrais da linha Ultra 738;



Paradox SP se o rádio for conectado no barramento de centrais SP4000, SP6000, MG5500 etc;

AMT4020 se o rádio for conectado no barramento da central Intelbras AMT4010;

Não Monitorada 2 Entradas se o rádio for conectado nas saídas PGM de centrais não monitoradas.

ContactID + PGM se o rádio for conectado na entrada de linha telefônica da central e também são utilizadas as duas entradas PGM do rádio.

JFL/Compatec se o rádio for conectado no barramento de centrais Active JFL ou Compatec.

Não Monitorada 4 Entradas se o rádio for conectado nas saídas PGM de centrais não monitoradas.

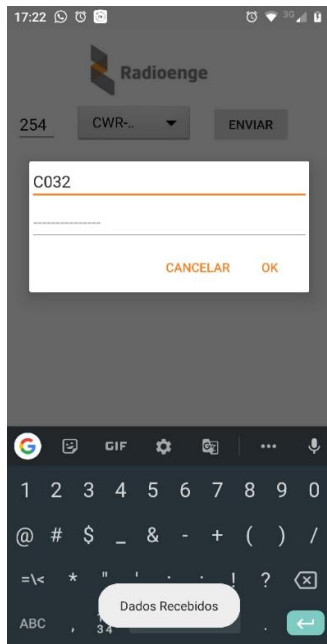
Paradox SP sem Comandos o rádio for conectado no barramento de centrais da linha SP/MG, mas não se quer enviar comandos para a central.

CWR-32 se o rádio for conectado no barramento da central Radioenge CWR-32.



10.2 – Na nova caixa que se abrirá informar a conta do cliente / código de partição e clique em ok.

10.3 – Clique em “Enviar”.

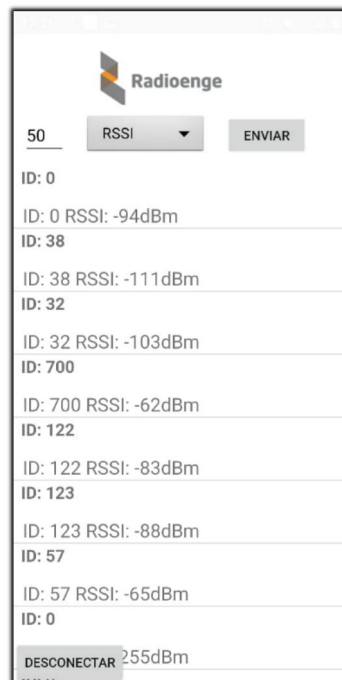




## 11 – RSSI – Nível de Sinal de Recepção (Received Signal Strength Indicator)

11.1 – Selecione a opção RSSI e clique em “Enviar”. Serão mostrados os IDs e nível de recepção dos 10 rádios com melhor nível que o rádio sendo instalado recebeu.

Se forem menos que 10 rádios ao alcance as demais linhas serão mostradas como ID = 0 e RSSI = -255.





Rua Afonso Celso, 77 - Curitiba - PR - Brasil  
CEP 80540-270 | +55 41 3308-9155  
▶ [www.radioenge.com.br](http://www.radioenge.com.br)



Contato:

[radio@radioenge.com.br](mailto:radio@radioenge.com.br)

[www.radioenge.com.br](http://www.radioenge.com.br)

41-9-8775-7923