



# Radioenge

## SIR 915 Módulo Para Sirene Sem Fio Radioenge

Manual de Utilização

Revisão - Outubro de 2021

## Sumário

<b>1</b>	<b>Apresentação</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Especificações</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Instalação</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Cadastro na Central</b>	<b>6</b>
4.1	Cadastro via Software Configurador . . . . .	6
4.2	Cadastro via Aplicativo Configurador . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Termo de Garantia</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Contato</b>	<b>10</b>

## 1 Apresentação



Figura 1: Módulo para sirene sem fio SIR-915 Radioenge

O SIR-915 é um módulo opcional para uso com as centrais de alarme Radioenge CWR-32 ou CWR-128 que permite conectar uma sirene piezoelétrica ao sistema de segurança patrimonial, sem precisar ligar fios na central de alarme.

## 2 Especificações

Função	Saída 12 Vcc para conexão com sirene piezoelétrica
Sirene	12 Vcc piezoelétrica 200 mA (não inclusa)
Modulação	Digital LoRa CSS SF10 980bps
Alimentação	Fonte 12 Vcc (inclusa)
Dimensões	121 mm x 89 mm x 37 mm
Bateria	LiPo 3.7 V / 1400 mAh
Antena	Integrada com SMA para usar antena externa

### 3 Instalação

Para a instalação da sirene sem fio SIR-915 da Radioenge, primeiramente, é necessário escolher um local abrigado da chuva e com acesso à rede elétrica (a fonte inclusa é full range). Após isso, seguir os seguintes passos:

- 1) Abrir o gabinete da SIR-915;
- 2) Ligar a fonte 12 Vcc (inclusa) nos bornes de alimentação. Importante observar a polaridade da fonte, ligar o positivo no pino “+”, e o negativo, no “-”;
- 3) Ligar a sirene piezoelétrica de 12 V com até 200 mA de consumo no borne “SIR”. Observar a polaridade da sirene, ligando o fio positivo da sirene no pino “+”, e o negativo, no outro;
- 4) Ligar a bateria LiPo no conector “BAT”.

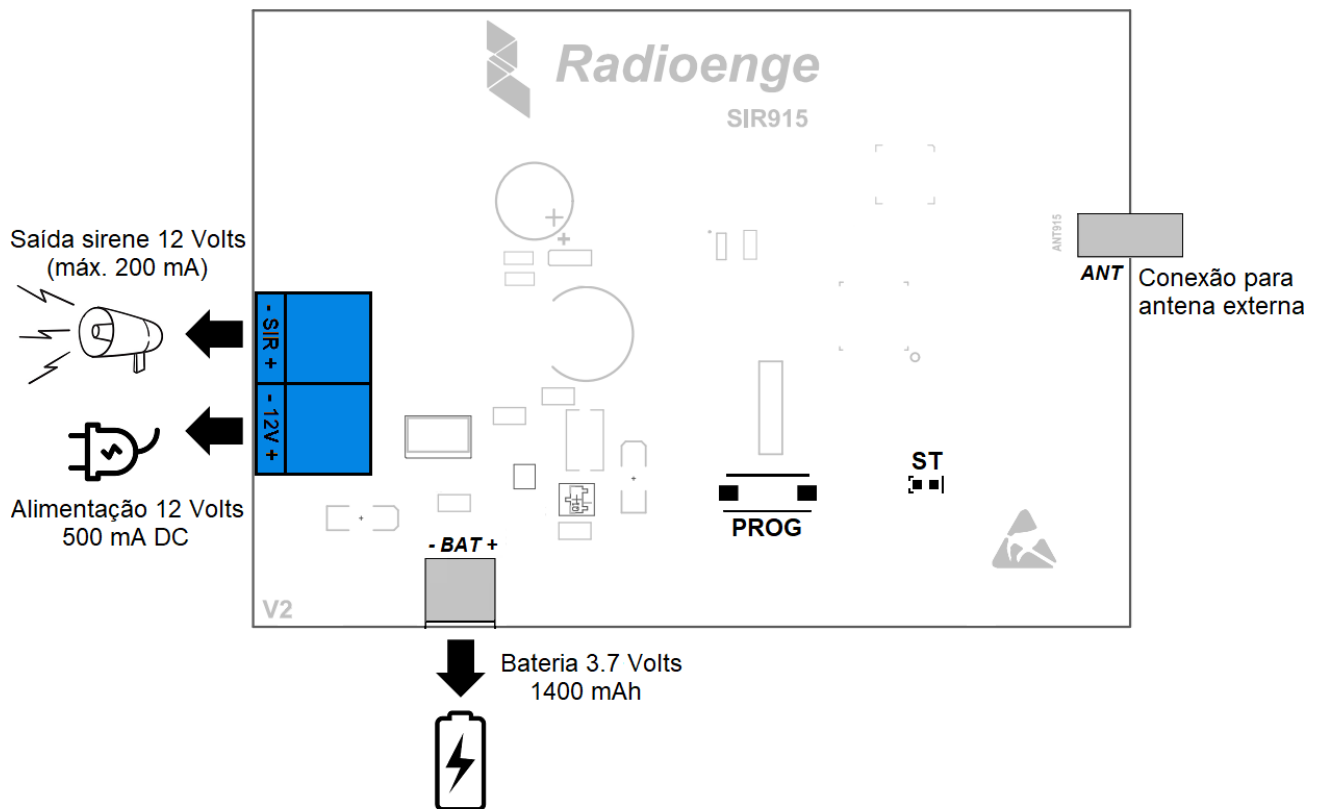


Figura 2: Diagrama de instalação do módulo para sirene sem fio SIR-915

## 4 Cadastro na Central

Para cadastrar a sirene sem fio SIR-915 Radioenge utilize o aplicativo Radioenge Config ou o software Configurador de Centrais Radioenge. O aplicativo esta disponível na App Store (iOS) e na Play Store (Android). O software configurador para Windows esta disponível para download no site [www.radioenge.com.br](http://www.radioenge.com.br) juntamente com o manual de programação.

Ao utilizar o aplicativo de configuração Radioenge Config, certifique-se que o seu smartphone esteja conectado via Wi-Fi na mesma rede que a central. Ao utilizar o software configurador Radioenge, certifique-se que o PC esteja conectado na mesma rede que a central.

### 4.1 Cadastro via Software Configurador

- 1) Com o software de configuração, acessar como Instalador a central de alarme onde a SIR-915 será cadastrada;
- 2) Clicar na aba “Sirenes”, conforme mostra a Figura 3;
  - a) No campo “Selecione a Sirene”, escolher uma das opções de sirene sem fio. A ordem padrão considera a primeira opção como mais prioritária;
  - b) No campo “Habilitada”, escolher “Sim”;
  - c) Caso seja necessário que a SIR-915 indique arme e desarme, marcar “Sim” na opção “Bipe de arme/desarme”;
  - d) Caso seja necessário que a SIR-915 dispare pela falta de comunicação com a central de alarme, marcar “Sim” na opção “Disparar com perda de comunicação”;
- 3) Para realizar o cadastro da nova SIR-915, clicar no botão “Cadastrar”;
  - a) Apertar e manter pressionado o botão PROG da placa da SIR-915 até que o LED acenda;
  - b) Soltar o botão;
  - c) Verificar se o ID da SIR-915 é mostrado no software conforme a Figura 4;
- 4) Caso seja necessário descadastrar, clicar no botão “Descadastrar”;

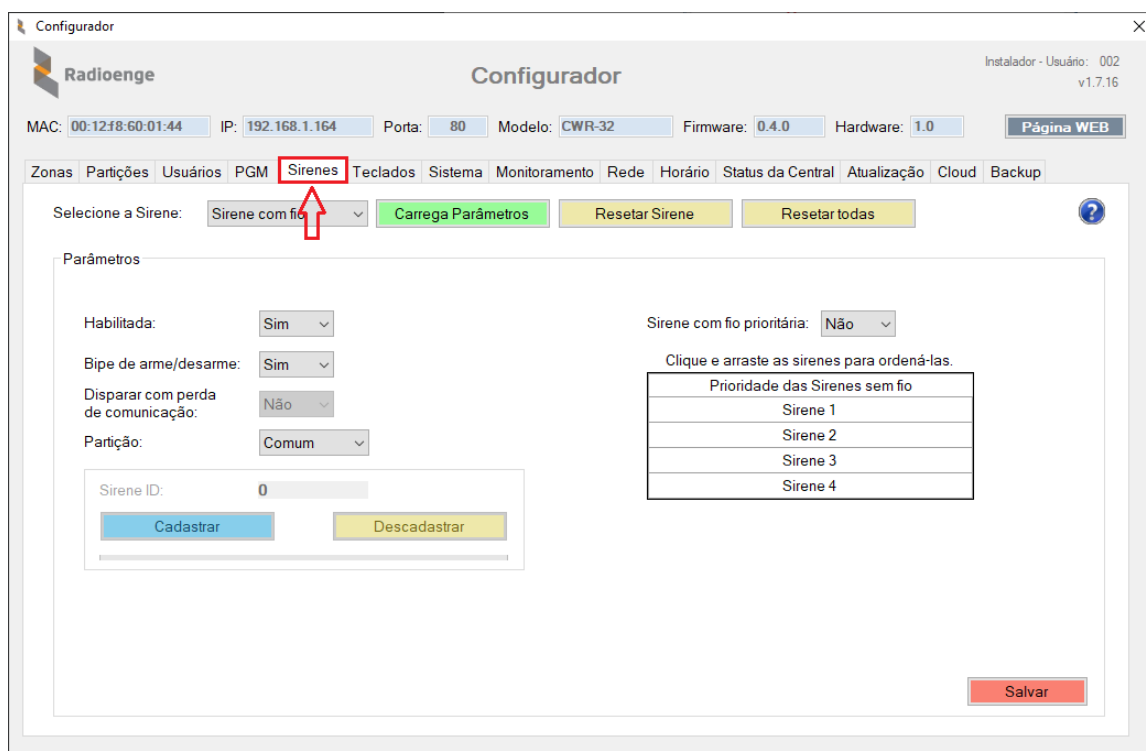


Figura 3: Indicação da aba “Sirenes” no software configurador

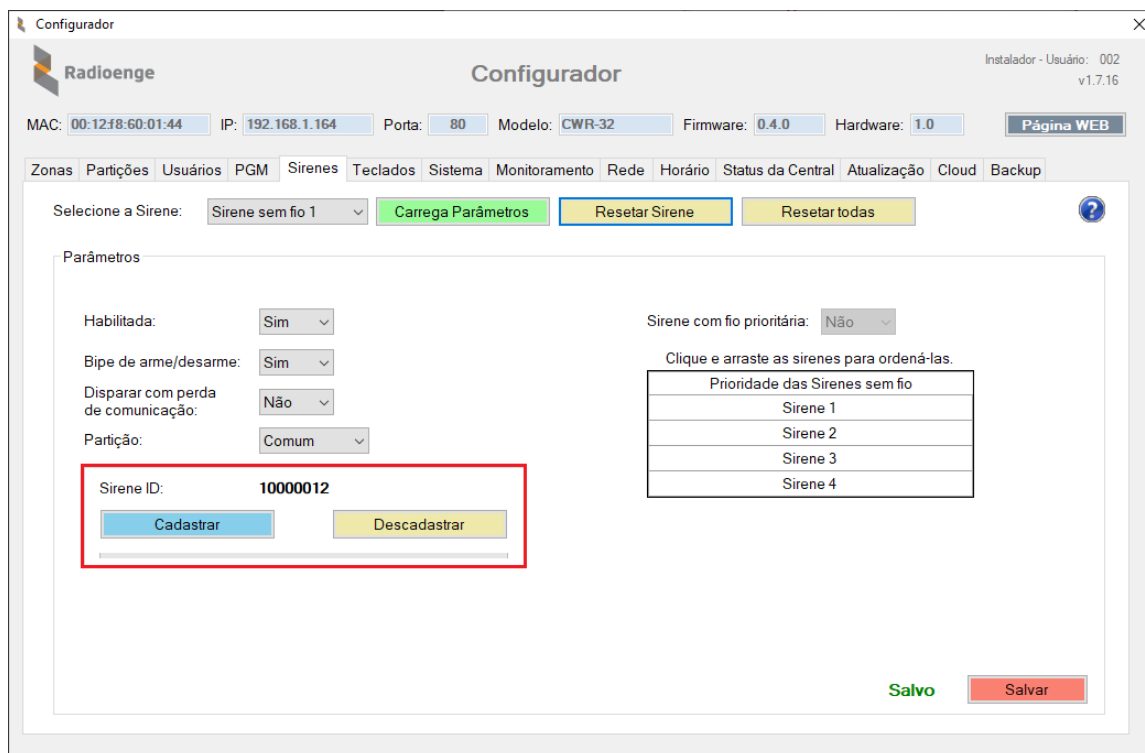


Figura 4: Campo “Sirene ID” no software configurador

Para alterar a configuração da sirene para os valores padrão, clique em “Resetar Sirene”. Para retornar todas as sirenes para a configuração padrão, clique em “Resetar todas”.

Após realizar as configurações, clique em “Salvar”.

## 4.2 Cadastro via Aplicativo Configurador

- 1) Com o aplicativo de configuração, acessar como Instalador a central de alarme onde a SIR-915 será cadastrada;
- 2) Clicar na aba “Sirenes”, conforme mostra a Figura 5;
  - a) No campo “Selezione a Sirene”, escolher uma das opções de sirene sem fio. A ordem padrão considera a primeira opção como mais prioritária;
  - b) Ativar a opção “Habilitada”;
  - c) Caso seja necessário que a SIR-915 indique arme e desarme, ativar a opção “Bipe de arme/desarme”;
  - d) Caso seja necessário que a SIR-915 dispare pela falta de comunicação com a central de alarme, ativar a opção “Disparar com perda de comunicação”;
- 3) Para realizar o cadastro da nova SIR-915, clicar no botão “Parear Sirene”;
  - a) Apertar e manter pressionado o botão PROG da placa da SIR-915 até que o LED acenda;
  - b) Soltar o botão;
  - c) Verificar se o ID da SIR-915 é mostrado no software conforme a Figura 6;
- 4) Caso seja necessário descadastrar, clicar no botão “Desparear Sirene”;

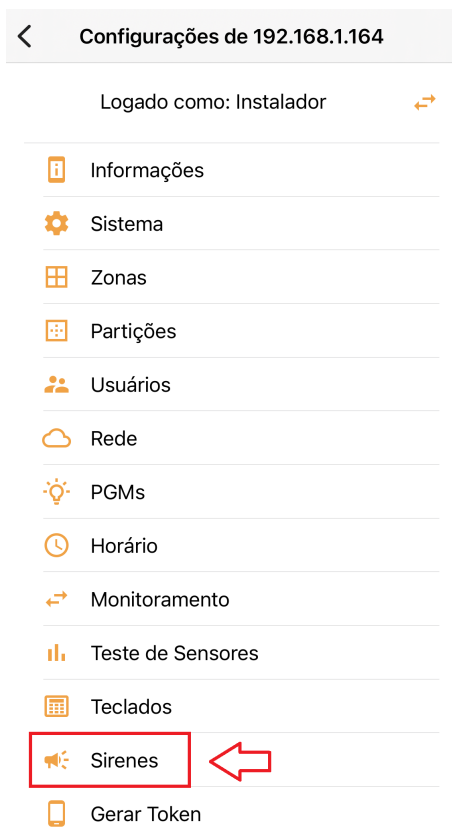


Figura 5: Indicação da aba “Sirenes” no aplicativo



Figura 6: Campo “Sirene ID” no aplicativo

Para alterar a configuração da sirene para os valores padrão, clique em “Apagar Sirene”.



## 5 Termo de Garantia

O produto tem garantia de 1 ano (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia contratual) a partir da data da emissão da nota fiscal atrelada ao número de série do item. A garantia cobre peças e mão de obra relacionados a defeitos de fabricação. O produto deve ser retornado à fábrica em Curitiba, sendo as despesas de envio e retorno por conta do comprador. Reparos ou substituições feitas durante o período de garantia não prorrogarão o prazo da mesma. A garantia não cobre danos relacionados a:

- ▶ Vandalismo;
- ▶ Transporte;
- ▶ Mau uso;
- ▶ Descarga atmosférica;
- ▶ Alterações de especificação técnica posterior;
- ▶ Desastres Naturais.

## 6 Contato

Para mais informações, manuais e softwares:

- ▶ **Site:** [www.radioenge.com.br](http://www.radioenge.com.br)
- ▶ **Suporte/Comercial:** (41) 3308-9155
- ▶ **WhatsApp:** (41) 98775-7923
- ▶ **E-mail:** [contato@radioenge.com.br](mailto:contato@radioenge.com.br)