

Módulo IP Contact-ID Radioenge

Manual de Utilização



Revisão - Setembro de 2023



Rua Holanda, 1501 - Curitiba - PR - Brasil
CEP 82540-040 — +55 41 3052-9444
www.radioenge.com.br

Sumário

1	Apresentação	2
2	Especificações Técnicas	3
3	Instalação	4
4	Página Web do Módulo IP Contact-ID	6
4.1	Acesso	6
4.2	Status do Módulo IP	6
4.3	Eventos	8
4.4	Configuração do Módulo IP Contact-ID	9
4.4.1	Login	9
4.4.2	Primeiro acesso	9
4.4.3	Configuração de rede	10
4.4.4	Configuração de central	11
4.4.5	PGM	12
4.4.6	Monitoramento	13
4.4.7	Cloud	14
4.4.8	Sistema	14
5	Vinculação na Empresa de Monitoramento	16
5.1	Cadastrar central	17
5.2	Informações e comandos	18
5.2.1	Emails vinculados	18
5.2.2	Comandos	18
6	Aplicativo Radioenge App	20
6.1	Download	20
6.2	Criando uma conta de usuário	21
6.3	Adicionando uma central	21
6.4	Eventos	23
6.5	Central	24
6.5.1	Armar/desarmar partição	24
6.6	Zonas	24
6.7	PGM	25
6.7.1	Adicionando uma PGM	25
6.7.2	Ligar/desligar PGM	26
6.7.3	Opções da PGM	26
6.8	Menu lateral	26
6.8.1	Parâmetros da central e aplicativo	27
7	Configuração via Painel Frontal	30
8	Reset de Fábrica	31
9	Configurações Padrão	32
10	Termo de Garantia	33
11	Contato	34

1 Apresentação

O Módulo IP Contact-ID Radioenge é um equipamento que permite a entrega de eventos da central de alarme à empresa de monitoramento via internet. Além disso, o Módulo IP Contact-ID permite interação com a central de alarme através das PGMs, que podem ser usadas para arme/desarme da central

Para o cliente final, monitorado ou não, é disponibilizado o serviço em Cloud do aplicativo Radioenge App.

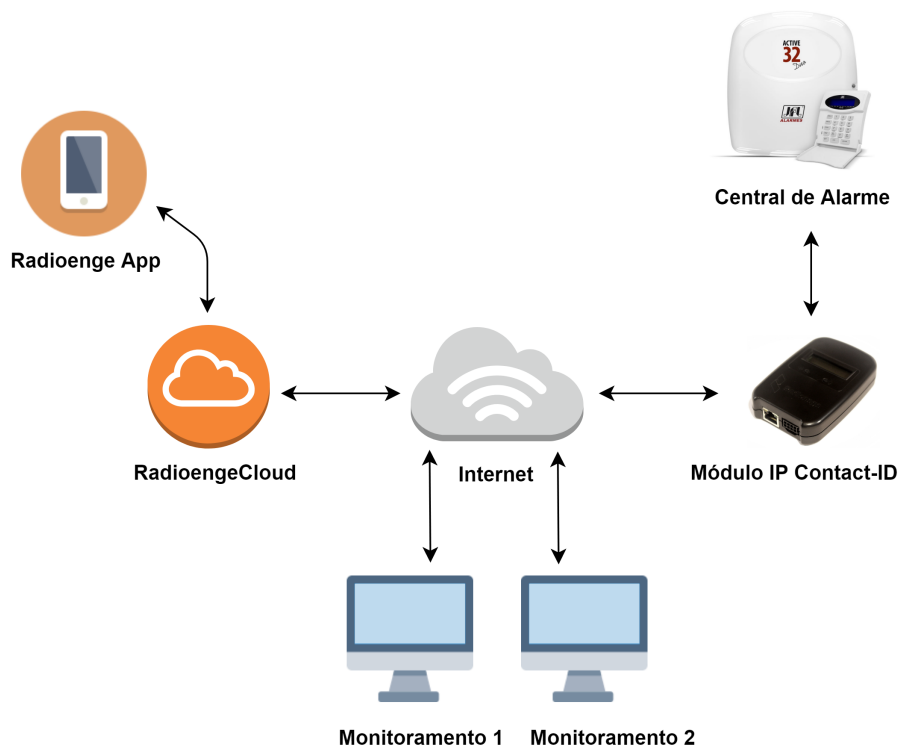


Figura 1: Diagrama do funcionamento do Módulo IP Contact-ID

Todas as configurações do Módulo IP Contact-ID podem ser feitas através de sua página web.

2 Especificações Técnicas

Especificações Elétricas	
Tensão de alimentação	12 V
Consumo	60 mA
Conxão de rede	Ethernet RJ-45 10/100 Mbps
Especificações mecânicas	
Dimensões	7 cm x 10,3 cm x 2,5 cm

3 Instalação

Para instalar o Módulo IP Contact-ID, é necessário conectá-lo fisicamente à central de alarme e à rede ethernet. Para isso, serão utilizados o conector de chicote elétrico e o conector ETH do Módulo IP.



Figura 2: Conectores do chicote elétrico e do cabo de rede ETH

Para conectar o Módulo IP na central de alarme, insira uma das pontas do chicote elétrico no Módulo IP e a outra no barramento da central, conforme especificado abaixo.



Figura 3: MicroFIT fêmea cabo 8 vias



Figura 4: Vista pela entrada dos fios

Pino	Cor do fio	Descrição
1	Azul	TIP-Backup
2	Branco	TIP-Alarme
3	Preto	GND
4	Marrom	PGM 1
5	Laranja	PGM 2
6	Vermelho	12VCC
7	Branco	RING-Alarme
8	Azul	RING-Backup

- **TIP-Backup:** TIP da linha telefônica fixa ou de outro equipamento utilizado como backup.
- **TIP-Alarme:** TIP da linha, deve ser conectado ao painel de alarme.
- **GND:** GND da alimentação do módulo.
- **PGM 1:** PGM 1, liga ao GND quando ativada. Permanece aberta quando inativa.
- **PGM 2:** PGM 2, liga ao GND quando ativada. Permanece aberta quando inativa.

- **12VCC:** alimentação do módulo. Ligado na saída auxiliar do painel de alarme.
- **RING-Alarme:** RING da linha, deve ser conectado ao painel de alarme.
- **RING-Backup:** RING da linha telefônica fixa ou de outro equipamento utilizado como backup.

Em seguida, conecte o Módulo IP à rede inserindo o cabo ethernet no conector ETH.

Verifique novamente se todas as conexões estão corretas. Se não houver dúvidas, ligue central e o Módulo IP à alimentação.

4 Página Web do Módulo IP Contact-ID

A página web do Módulo IP Contact-ID permite configurar seus parâmetros de rede, contas da central de alarme, PGMs, conexão com o monitoramento, atualizar a versão de firmware, retornar às configurações de fábrica, entre outros.

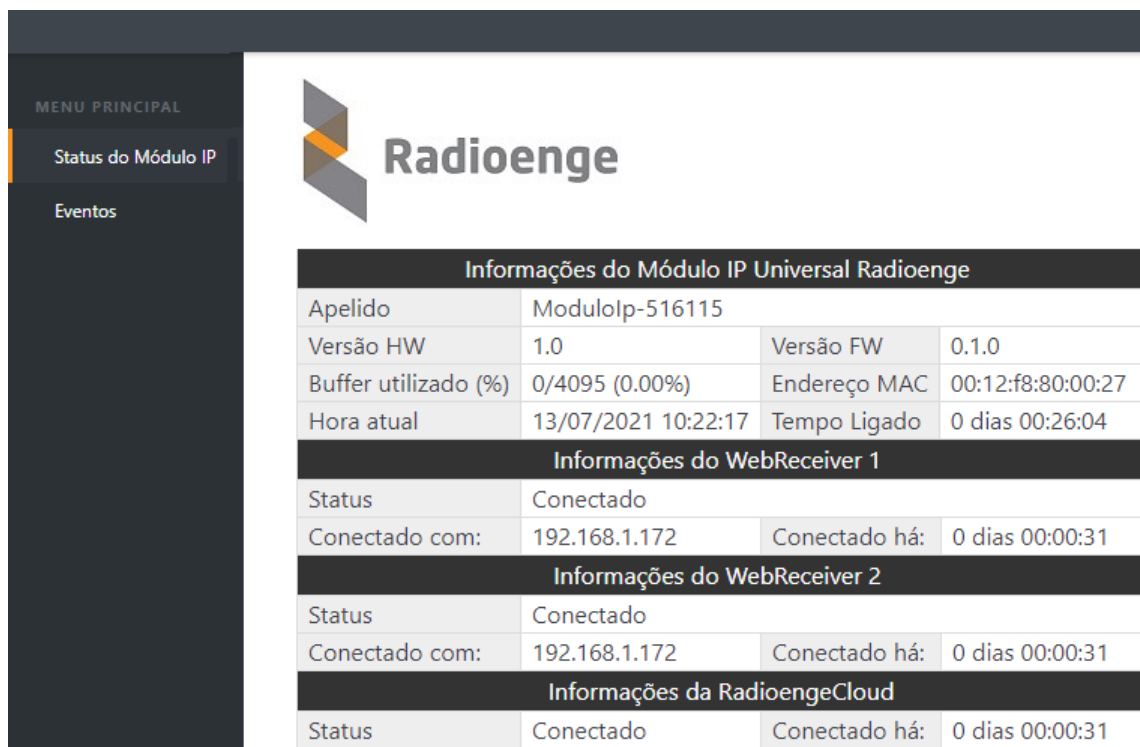
4.1 Acesso

Após ser instalado, por padrão de fábrica, o Módulo IP vem com o IP Dinâmico (DHCP) habilitado. Para acessar a página web do módulo, insira no navegador o endereço IP exibido em seu display da seguinte forma:

http://<ip.módulo>
(ex.: http://192.168.1.2)

4.2 Status do Módulo IP

A página inicial do Módulo IP exibe as informações gerais de status do módulo, conforme mostra a Figura 5.



Informações do Módulo IP Universal Radioenge			
Apelido	ModuloIp-516115		
Versão HW	1.0	Versão FW	0.1.0
Buffer utilizado (%)	0/4095 (0.00%)	Endereço MAC	00:12:f8:80:00:27
Hora atual	13/07/2021 10:22:17	Tempo Ligado	0 dias 00:26:04
Informações do WebReceiver 1			
Status	Conectado		
Conectado com:	192.168.1.172	Conectado há:	0 dias 00:00:31
Informações do WebReceiver 2			
Status	Conectado		
Conectado com:	192.168.1.172	Conectado há:	0 dias 00:00:31
Informações da RadioengeCloud			
Status	Conectado		
Conectado com:	192.168.1.172	Conectado há:	0 dias 00:00:31

Figura 5: Página de status do Módulo IP Contact-ID

Informações do Módulo IP Universal Radioenge

Informações do Módulo IP Universal Radioenge			
Apelido	ModuloIp-516115		
Versão HW	1.0	Versão FW	0.1.0
Buffer utilizado (%)	0/4095 (0.00%)	Endereço MAC	00:12:f8:80:00:27
Hora atual	13/07/2021 10:22:17	Tempo Ligado	0 dias 00:26:04

Figura 6: Informações do Módulo IP Contact-ID

- **Apelido:** apelido do Módulo IP.

- **HW Versão:** versão do hardware do Módulo IP.
- **FW Versão:** versão do firmware do Módulo IP.
- **Buffer utilizado (%):** número de eventos não entregues ao monitoramento.
- **Endereço Físico:** MAC-address do Módulo IP.
- **Hora atual:** horário recebido da rede.
- **Tempo ligado:** indica há quanto tempo o Módulo IP está ligado.

Informações sobre os monitoramentos 1 e 2 (quando estiverem habilitados)

Informações do Monitoramento 1			
Status	Conectado		
Conectado com:	192.168.1.172	Conectado há:	0 dias 00:00:31
Informações do Monitoramento 2			
Status	Conectado		
Conectado com:	192.168.1.172	Conectado há:	0 dias 00:00:31

Figura 7: Informações sobre os monitoramentos 1 e 2

- **Status:** indica o status de conexão com o monitoramento.
- **Conectado com:** exibe o endereço IP do dispositivo de monitoramento .
- **Conectado há:** indica há quanto tempo o Módulo IP está conectado ao monitoramento.

Informações do serviço RadioengeCloud (quando estiver habilitado)

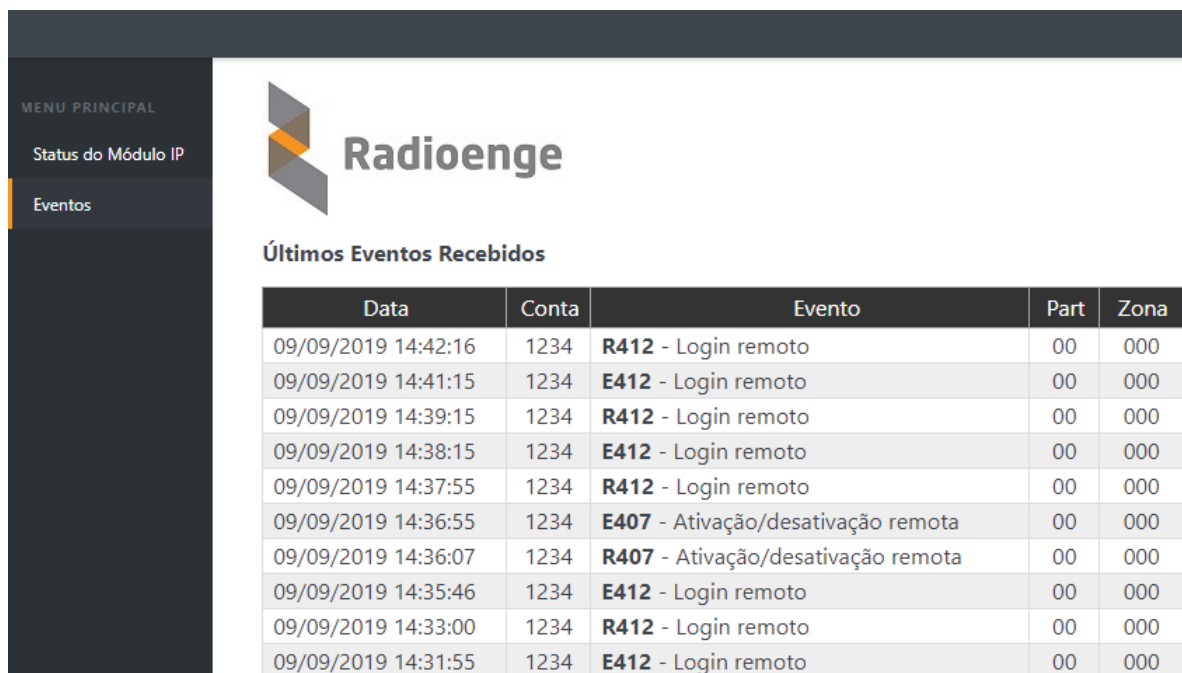
Informações da RadioengeCloud			
Status	Conectado		
		Conectado há:	0 dias 00:00:31

Figura 8: Informações da RadioengeCloud

- **Status:** indica o status de conexão com o RadioengeCloud.
- **Conectado há:** indica há quanto tempo o Módulo IP está conectado à RadioengeCloud.

4.3 Eventos

A aba **Eventos** permite visualizar os eventos recebidos pelo Módulo IP, conforme mostra a Figura 9:



MENU PRINCIPAL

- Status do Módulo IP
- Eventos**

Radioenge

Últimos Eventos Recebidos

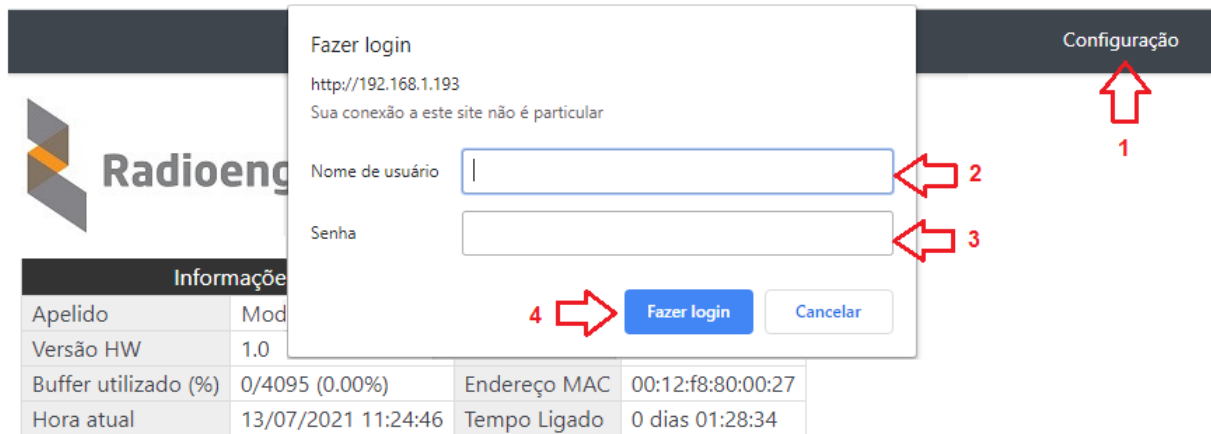
Data	Conta	Evento	Part	Zona
09/09/2019 14:42:16	1234	R412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:41:15	1234	E412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:39:15	1234	R412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:38:15	1234	E412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:37:55	1234	R412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:36:55	1234	E407 - Ativação/desativação remota	00	000
09/09/2019 14:36:07	1234	R407 - Ativação/desativação remota	00	000
09/09/2019 14:35:46	1234	E412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:33:00	1234	R412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:31:55	1234	E412 - Login remoto	00	000

Figura 9: Página de eventos

4.4 Configuração do Módulo IP Contact-ID

4.4.1 Login

Para acessar o menu de configurações, clique em “Configuração” no canto superior direito da tela e insira o de nome de usuário e senha. Em seguida, clique em “Fazer login”.



Informação			
Apelido	Mod		
Versão HW	1.0		
Buffer utilizado (%)	0/4095 (0.00%)	Endereço MAC	00:12:f8:80:00:27
Hora atual	13/07/2021 11:24:46	Tempo Ligado	0 dias 01:28:34

Figura 10: Janela de login

4.4.2 Primeiro acesso

Para realizar o primeiro login, entre com o usuário **admin** e a senha **1234** nos campos mostrados na Figura 10. Em seguida, clique em “Fazer login”.

Após realizar o login, será aberta uma página para redefinir a senha, conforme mostra a Figura 11. A senha escolhida deve ter entre 6 e 24 caracteres. Letras maiúsculas e minúsculas são reconhecidas como diferentes.



Atenção!

Defina uma nova senha para acessar as configurações.

Nova Senha do Administrador

Repita a Nova Senha

Alterar Senha

Figura 11: Redefinição de senha



Atenção! Recomenda-se o uso de senhas não óbvias. Evite senhas do tipo “00000” ou “123456”. Não utilize a senha do Módulo IP em outros serviços. Armazene a senha em um local seguro, pois sua perda inviabiliza o acesso à página de configurações.

Após alterar a senha, realize o login novamente para acessar a página de configurações.

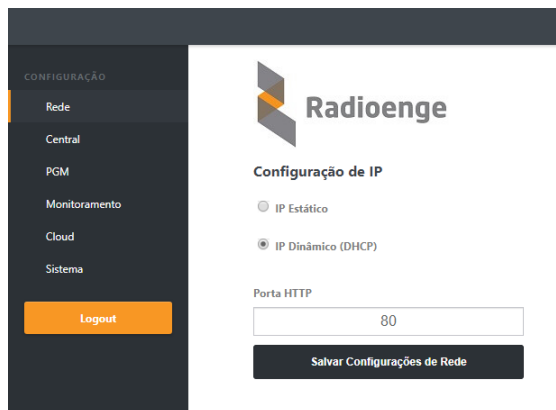
4.4.3 Configuração de rede

A aba **Rede** permite configurar os parâmetros de conexão à rede local.



The screenshot shows the 'Configuração de IP' section with 'IP Estático' selected. Below it, the 'Configurações de Rede' section contains input fields for: IP (IPv4) (192.168.1.2), Máscara de Rede (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), Servidor DNS (8.8.8.8), and Porta HTTP (80). A 'Salvar Configurações de Rede' button is at the bottom.

Figura 12: Página de configurações de rede



The screenshot shows the 'Configuração de IP' section with 'IP Dinâmico (DHCP)' selected. Below it, the 'Configurações de Rede' section contains a 'Porta HTTP' input field with the value 80. A 'Salvar Configurações de Rede' button is at the bottom.

Figura 13: Opção IP Dinâmico selecionada

- **IP Estático:** nesta opção, o endereço IP do Módulo IP é definido manualmente.
 - **IP (IPv4):** endereço IP do Módulo IP.
 - **Máscara de rede:** máscara de rede local.
 - **Gateway:** endereço IP do gateway ao qual o Módulo IP se conecta.
 - **Servidor DNS:** servidor DNS utilizado pelo Módulo IP.
- **IP Dinâmico (DHCP):** o Módulo IP irá obter um endereço IP automaticamente da rede.
- **Porta HTTP:** porta de comunicação utilizada para acessar a página web do Módulo IP. O valor deve estar entre 1 e 65535.

A página web do Módulo IP será acessível pela url no seguinte formato: `http://<ip_módulo:porta>` onde ip_módulo é o endereço IP do módulo e a porta é a HTTP configurada.

Exemplos: `http://192.168.1.2`, `http://192.168.1.2:8080`

4.4.4 Configuração de central

A aba **Central** permite configurar o apelido do Módulo IP, as contas da central e a opção de caminho único de eventos.

Configuração da central de alarme

Apelido do Módulo IP

Modulolp-516115

Caminho único de eventos

Figura 14: Configuração do apelido do Módulo IP

- **Apelido do Módulo IP:** campo para personalizar o apelido do Módulo IP.
- **Caminho único de eventos:** ao ativar essa opção, o módulo irá receber eventos da central mesmo com o WebReceiver ativado e desconectado. Se essa opção estiver desativada, o módulo só irá receber eventos caso esteja conectado no WebReceiver.

Configuração de contas

Contas da central

Partição 0 <input checked="" type="radio"/>	0000
Partição 1 <input type="radio"/>	0000
Partição 2 <input type="radio"/>	0000
Partição 3 <input type="radio"/>	0000
Partição 4 <input type="radio"/>	0000
Partição 5 <input type="radio"/>	0000
Partição 6 <input type="radio"/>	0000
Partição 7 <input type="radio"/>	0000
Partição 8 <input type="radio"/>	0000
Partição 9 <input type="radio"/>	0000

* Eventos do Módulo IP são gerados com a conta marcada

Salvar Configurações da Central

Figura 15: Configuração de central

- **Contas da central:** campos para digitar a conta de cada partição. Os eventos próprios do Módulo IP serão gerados com a conta da partição que estiver selecionada.

OBS.: A conta de cada partição pode ser configurada pela página web, porém, como a conta vem pelo evento Contact-ID, ela é sobrescrita quando a central envia um evento desta partição.

Após realizar as configurações, clique em “Salvar Configurações da Central”.

4.4.5 PGM

A aba **PGM** permite configurar o modo de operação das PGMs como pulso ou retenção, o tempo de pulso e o modo do contato como NA ou NF. As PGMs são exibidas na aba PGM do aplicativo Radioenge App e na aba de comandos da central no WebReceiver.

The screenshot displays the configuration interface for two PGMs. Each configuration section includes a label for 'Duração do pulso (s):', a checkbox for 'Retenção', a text input field containing the value '5', and two radio button options: 'Contato NA' (selected) and 'Contato NF'. At the bottom of the interface is a dark button labeled 'Salvar Configurações das PGMs'.

Figura 16: Configurações de monitoramento

- **Duração do pulso (s):** tempo de duração do pulso da PGM em segundos.
- **Retenção:** permite habilitar/desabilitar o modo retenção. No modo retenção, ao ligar a PGM ela permanece ligada até que seja enviado o comando para desligar.
- **Contato NA e Contato NF:** permite selecionar o tipo de contato da PGM.

Após realizar as configurações, clique em “Salvar Configurações das PGMs”.

4.4.6 Monitoramento

A aba **Monitoramento** permite configurar a comunicação com o WebReceiver e o modo de operação do módulo.

Comunicação com o monitoramento

Modo de operação

Duplo

Backup

Monitoramento 1

Habilitar monitoramento

IP / URL do monitoramento

192.168.1.3

Porta de Comunicação

5000

Senha de Comunicação

Monitoramento 2

Habilitar monitoramento

Salvar Configurações de Monitoramento

Figura 17: Configurações de monitoramento

- **Modo de operação:** quando ambos os monitoramentos estão habilitados, define-se o modo de operação do Módulo IP conforme abaixo:
 - **Duplo:** o módulo irá entregar todos os eventos para ambos os monitoramentos.
 - **Backup:** o módulo irá entregar os eventos para o monitoramento 1 e, em caso de falha, tentará entregar para o monitoramento 2.
- **Habilitar monitoramento:** permite habilitar os monitoramentos 1 e 2, respectivamente.

Para cada monitoramento habilitado, é necessário definir os seguintes parâmetros:

- **IP/URL do monitoramento:** endereço IP do dispositivo de monitoramento no qual o Módulo IP irá se conectar.
- **Porta de Comunicação:** porta de comunicação do Módulo IP com o monitoramento.
- **Senha de Comunicação:** senha de comunicação entre o Módulo IP e o monitoramento.

Após realizar as configurações, clique em “Salvar Configurações de Monitoramento”.

4.4.7 Cloud

A aba **Cloud** permite gerar o código token utilizado para cadastrar a central no aplicativo Radioenge App e na Radioenge Cloud.

Para gerar o token, clique em “Gerar Token”.

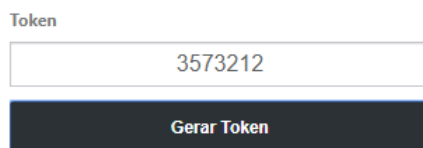


Figura 18: Exemplo de token gerado

4.4.8 Sistema

A aba **Sistema** permite configurar o horário (Servidor NTP), alterar a senha de login da página web, atualizar o firmware do Módulo IP, restaurar as configurações de fábrica, entre outros.

Configuração de horário

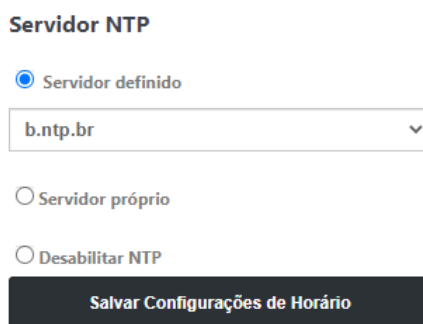


Figura 19: Página de configurações do sistema

- **Servidor definido:** escolhe-se um dos servidores de horário (NTP) exibidos na lista. O servidor NTP padrão é o endereço *b.ntp.br*.
- **Servidor próprio:** o endereço (URL ou IP) de um servidor NTP qualquer pode ser adicionado, seja da internet ou da rede local.
- **Desabilitar NTP:** desativa a sincronização automática do horário via internet.

Após realizar as configurações, clique em “Salvar Configurações de Horário”.

Configurações gerais

Senha de login

Nova Senha do Administrador

Repetir Senha

Salvar Senha

Atualização de Firmware

Versão atual: v1r0

Selecionar o arquivo de firmware

Reiniciar o Módulo IP

Reiniciar o Módulo IP

Restaurar configurações de fábrica

Restaurar configurações de fábrica

Figura 20: Configuração do servidor NTP

- **Senha de login:** permite alterar a senha de login do usuário **admin** na página web. Insira a nova senha nos campos “Nova Senha do Administrador” e “Repetir Senha”. Em seguida, clique no botão “Salvar Senha”.
- **Atualização de Firmware:** permite atualizar o firmware do Módulo IP para uma versão mais recente. Clique em “Selecionar o arquivo de firmware” e carregue o novo arquivo. O arquivo de atualização .rad pode ser baixado na página do produto no site em www.radioenge.com.br.
- **Reiniciar o Módulo IP:** reinicializa o Módulo IP.
- **Restaurar configurações de fábrica:** ao clicar neste botão, o Módulo IP irá retornar para as configurações de fábrica.

5 Vinculação na Empresa de Monitoramento

Para cadastrar a central que está conectada ao Módulo IP Contact-ID na empresa de monitoramento, acesse a página: <https://cloud.radioenge.com.br>

Em seguida, realize o login com o email e senha cadastrados na Radioenge Cloud.

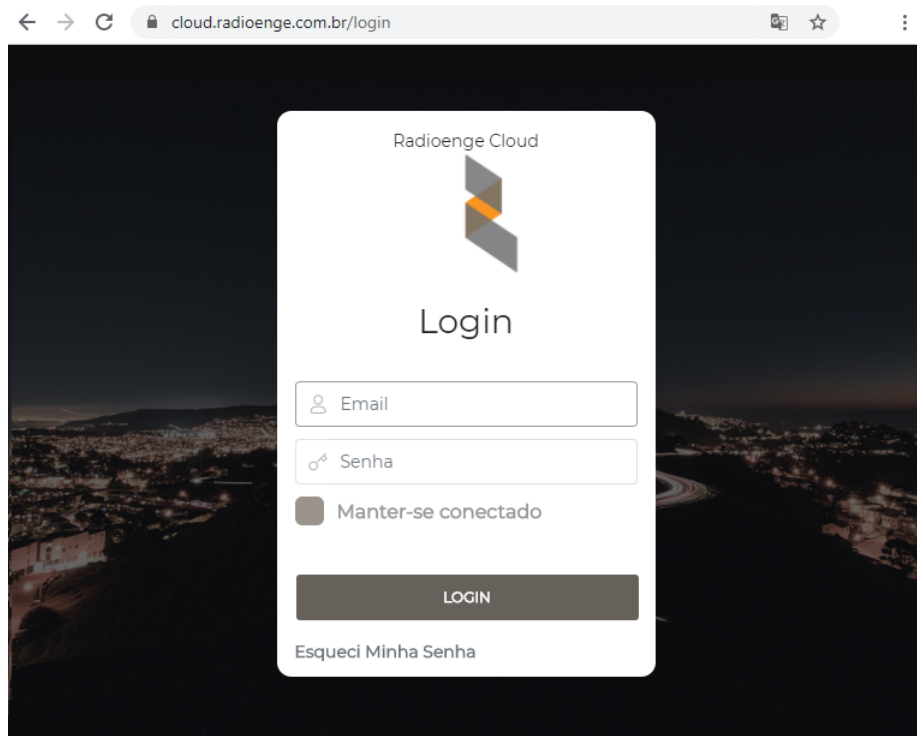


Figura 21: Login na página Radioenge Cloud

5.1 Cadastrar central

Após realizar o login, acesse a aba “Centrais de Alarme” e clique em “Cadastrar Central”, conforme indicado na Figura 22.

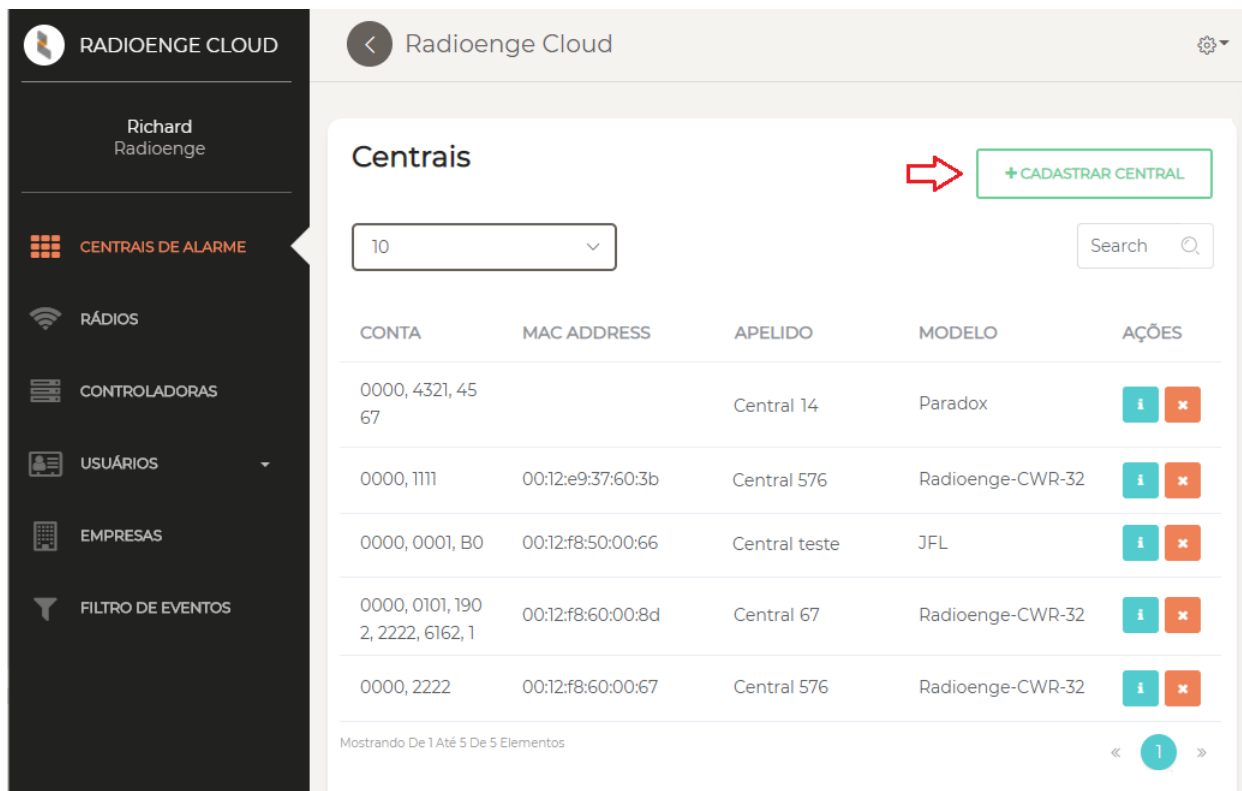


Figura 22: Aba de centrais de alarme

Em seguida, será necessário inserir o token e um apelido para a central.

Para obter o token, acesse a página web do módulo IP que está conectada à central, vá até a aba “Cloud” e clique em “Gerar Token”;

×
CADASTRAR CENTRAL

Token *


Apelido

CADASTRAR

Figura 23: Adicionar central

Após inserir os parâmetros, clique em “Cadastrar”

5.2 Informações e comandos

Para acessar as informações e comandos da central de alarme, clique sobre o ícone .

Para excluir a central de alarme, clique sobre o ícone .

5.2.1 Emails vinculados

A aba **Emails Vinculados** permite visualizar e remover emails vinculados à central. Para vincular um novo email, clique em “Vincular email”.



Figura 24: Emails vinculados

5.2.2 Comandos

A aba **Comandos** permite consultar o estado e enviar comandos para as PGMs.

Clique em “Atualizar Status” e insira a senha da central. Para centrais Paradox e JFL, corresponde à senha remota remota cadastrada. Em seguida, clique sobre o ícone da PGM para enviar o comando de ligar/desligar.

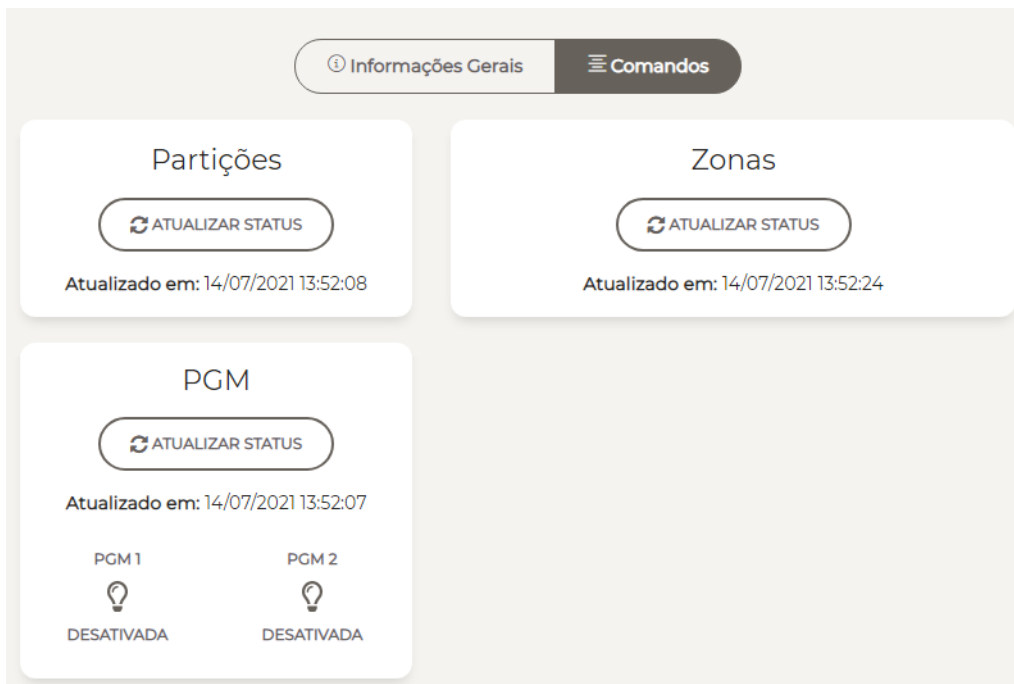


Figura 25: Comandos e status das PGMs

6 Aplicativo Radioenge App

O aplicativo **Radioenge App** permite que o cliente final realize o auto monitoramento e envie comandos à central remotamente utilizando o serviço RadioengeCloud.

6.1 Download

O Radioenge App está disponível para download na *Google Play* e na *Apple Store*.



Figura 26: Aplicativo Radioenge App na *Apple Store*

6.2 Criando uma conta de usuário

Para cadastrar uma conta de usuário, clique em “Registre-se” na tela de login mostrada na Figura 27.

Em seguida, na tela de cadastro mostrada na Figura 28, insira o email, crie uma senha para o usuário e clique em “Cadastrar”.



Figura 27: Tela de login



Figura 28: Tela de cadastro do usuário

Após criar a conta, retorne para a tela de login, insira o email e a senha cadastrados e clique em “Log In”.

6.3 Adicionando uma central

Após realizar o login no aplicativo, será requisitado o token para cadastrar a central, conforme a Figura 29.

Para obter o token, acesse a página web do módulo IP que está conectada à central, vá até a aba “Cloud” e clique em “Gerar Token”;

Insira no aplicativo o código token gerado, juntamente com a senha da central. Para centrais Radioenge, a senha inserida deve ser a de um usuário cadastrado na central. Para centrais Paradox e JFL, corresponde à senha remota cadastrada (ou senha PC, no caso da Paradox). Em seguida, clique em “Confirmar”.

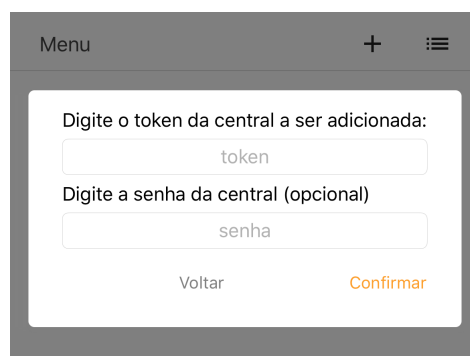


Figura 29: Token e senha da central

Para adicionar mais centrais, clique no símbolo de “+” no canto superior direito da tela, conforme mostra a Figura 30 e realize o processo de cadastro novamente.

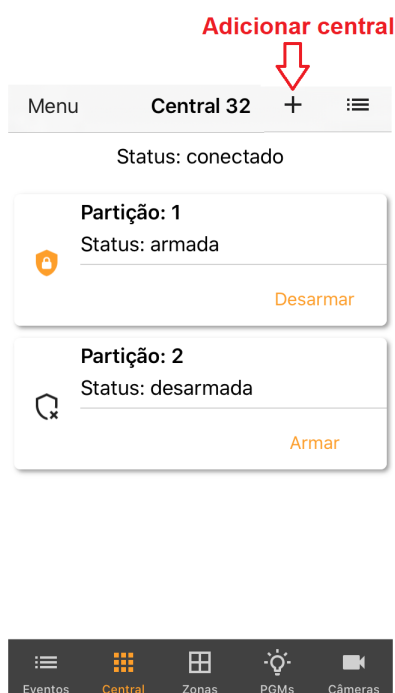


Figura 30: Botão para adicionar central

Para visualizar a lista de centrais cadastradas, selecione o ícone do canto superior direito da tela, conforme mostra a Figura 31.

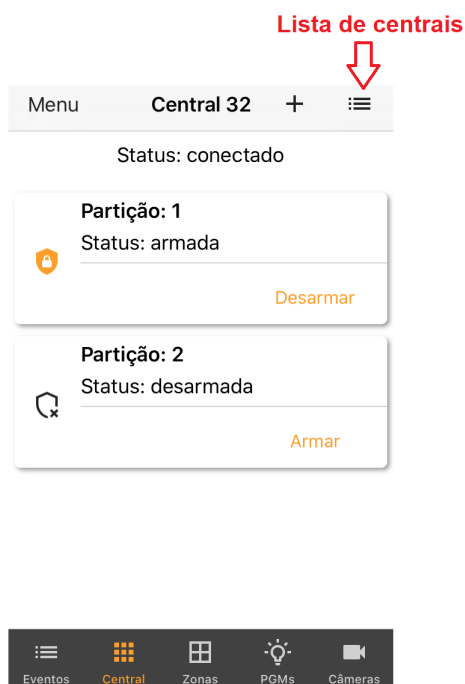


Figura 31: Botão de lista de centrais

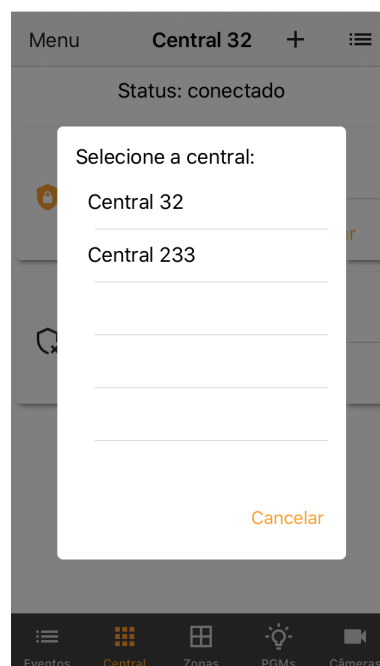


Figura 32: Lista de centrais cadastradas

Após adicionar uma central ou selecionar uma da lista, o usuário poderá navegar no menu principal, conforme descrito nas seções abaixo.

6.4 Eventos

A aba **Eventos** permite visualizar os eventos recebidos pela central, como arme/desarme, disparos, status, entre outros.

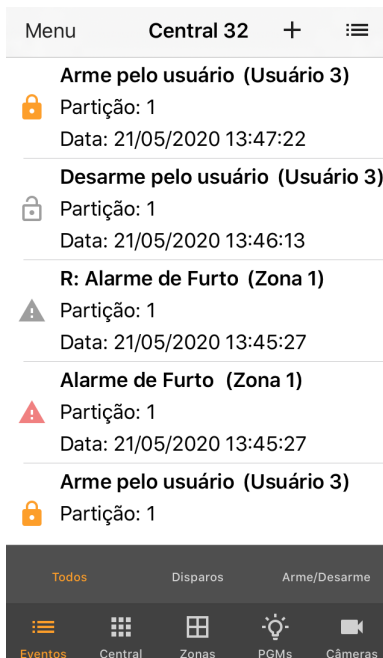


Figura 33: Aba de eventos

6.5 Central

A aba **Central** permite visualizar o estado das partições.

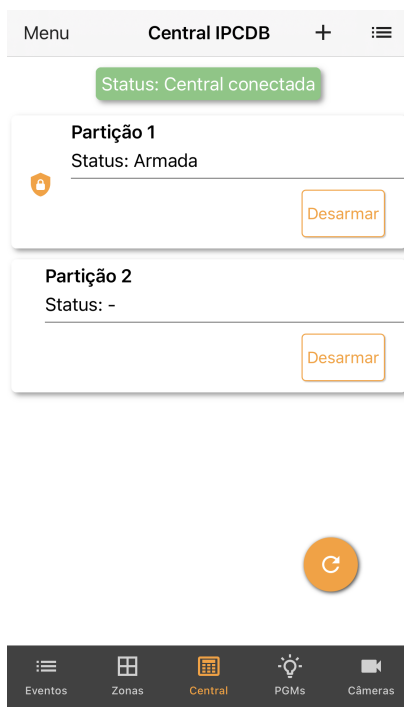


Figura 34: Aba de central

6.5.1 Armar/desarmar partição

Para as centrais conectadas via Módulo IP Contact-ID, somente é possível enviar comandos de arme/desarme através de uma PGM previamente configurada para esta função.

6.6 Zonas

A aba **Zonas** não exibe informações para as centrais conectadas via Módulo IP Contact-ID.

6.7 PGM

A aba **PGMS** permite adicionar PGMs, visualizar os status e configurar um apelido para cada uma. É possível também enviar os comandos de ligar e desligar a PGM.



Figura 35: Senha do usuário

6.7.1 Adicionando uma PGM

Para adicionar uma PGM, clique sobre o ícone indicado na Figura 36.

Em seguida insira um número e um apelido para a PGM nos campos mostrados pela Figura 37 e clique em “Confirmar”.



Figura 36: Botão de adicionar PGM

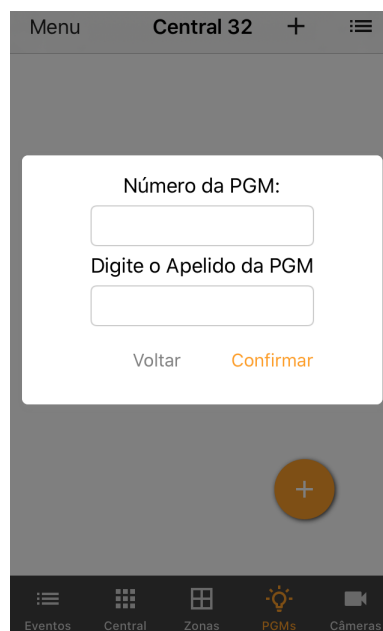


Figura 37: Parâmetros da PGM

6.7.2 Ligar/desligar PGM

Após adicionar a PGM, ela irá aparecer no menu com o apelido escolhido e o status atual. Clique em “Ligar” ou “Desligar” para ligar ou desligar a PGM respectivamente.

6.7.3 Opções da PGM

Para acessar o menu de opções, clique sobre o ícone indicado na Figura 38. Em seguida, clique sobre a opção desejada conforme mostra a Figura 39.



Figura 38: Menu de PGMS

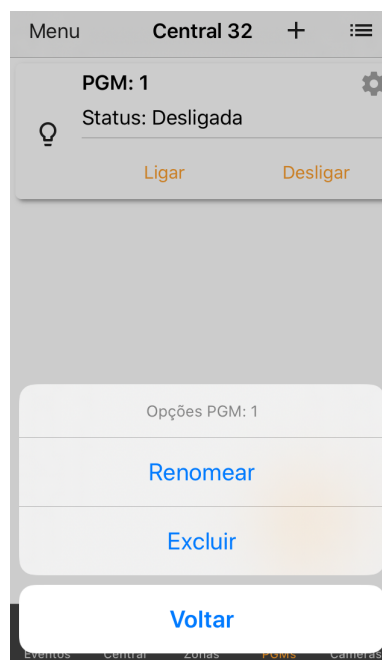


Figura 39: Janela de opções da PGM

6.8 Menu lateral

O menu lateral permite alterar os parâmetros da central dentro do aplicativo, como a conta do usuário, notificações, excluir central, entre outros. Para acessá-lo, clique sobre o botão “Menu” indicado na Figura 40.

Acesso ao menu lateral

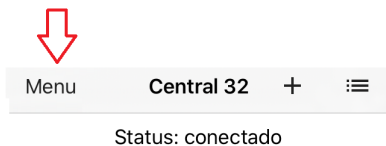


Figura 40: Acesso ao menu lateral

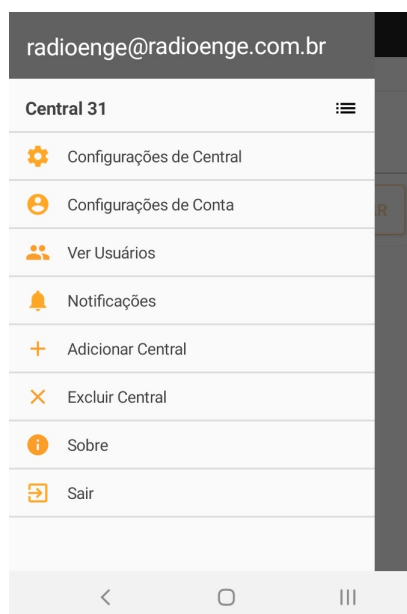


Figura 41: Menu lateral

Os itens do menu lateral, mostrados na Figura 41, são descritos na seção abaixo.

6.8.1 Parâmetros da central e aplicativo

- **Configurações de central:** permite alterar o nome e a senha do usuário da central.

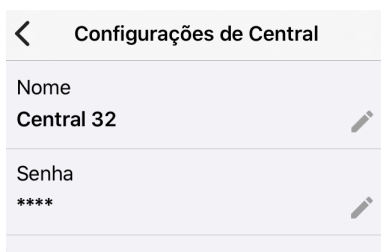


Figura 42: Nome e senha da central

- **Configurações de conta:** permite alterar a senha do usuário no aplicativo e habilitar a opção de login automático.

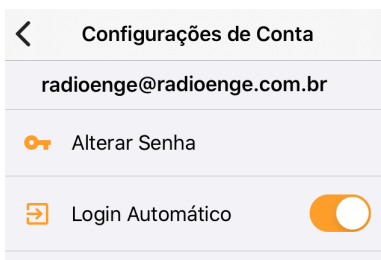


Figura 43: Senha do usuário

- **Ver usuários:** permite visualizar todos os usuários que possuem a central cadastrada no Radioenge App.



Figura 44: Senha do usuário

- **Notificações:** permite configurar as notificações do aplicativo e personalizar os avisos sonoros.

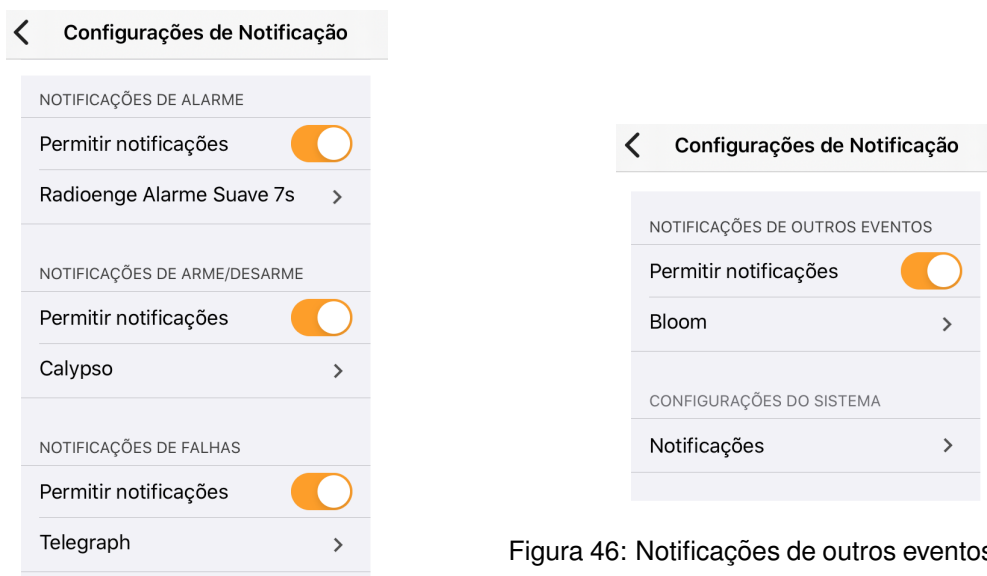


Figura 46: Notificações de outros eventos e sistema

Figura 45: Notificações de alarme, arme/desarme e falhas

- **Excluir central:** permite que a central ativa seja completamente apagada do aplicativo.



Figura 47: Mensagem de confirmação de exclusão da central

- **Sobre:** exibe a versão do aplicativo e as licenças.

< Central 32 Sobre

Radioenge App versão: 1.21

Licenças

Figura 48: Versão do aplicativo e licenças

- **Sair:** realiza o logout do usuário.

7 Configuração via Painel Frontal

O Módulo IP possui em seu painel frontal um display LCD e dois botões disponíveis para navegar pelo menu.

Quando conectado à rede, o display do Módulo IP irá mostrar constantemente o endereço IP e a porta HTTP configurada.



Figura 49: Painel frontal

- **Botões:**

- ◀ - Utilizado para alternar entre as opções. (Botão direito)

- ↵ - Seleciona o item mostrado. (Botão esquerdo)

Para acessar o menu, mantenha pressionado o botão esquerdo. Dentro do menu, encontram-se as seguintes opções:

- **IP:** ao selecionar esta opção, será acessado o submenu de configuração dos parâmetros de rede do Módulo IP.
 - ▶ **Static IP:** nesta opção, as configurações de rede serão definidas manualmente (IP estático). Utilize o botão da esquerda para selecionar o item e o botão da direita para escolher o valor.
 - **Set IP:** endereço IP do Módulo IP.
 - **Set Mask:** máscara de rede utilizada pelo Módulo IP.
 - **Set Gateway:** endereço IP do gateway ao qual o Módulo IP irá se conectar.
 - **Return:** volta ao menu anterior.
 - ▶ **DHCP:** nesta opção, o Módulo IP irá obter um endereço de IP automaticamente na rede local (IP dinâmico).
- **Port:** porta de comunicação utilizada para acessar a página web do Módulo IP. O valor deve estar entre 1 e 65535.
- **ESC:** volta à tela inicial.

8 Reset de Fábrica

Para fazer o reset das configurações de fábrica do Módulo IP:

- 1) Pressione os dois botões do painel frontal (← e ↕) ao mesmo tempo. Solte os botões somente quando a mensagem “reset” aparecer;
- 2) Para confirmar o reset, pressione o botão da esquerda (←) em até 5 segundos. Os LEDs do conector ethernet irão piscar confirmando a operação.

9 Configurações Padrão

Parâmetro	Configuração Padrão
IP	192.168.1.2
Máscara de rede	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
Servidor DNS	8.8.8.8
Porta HTTP	80
Monitoramento 1	Desabilitado
Monitoramento 2	Desabilitado
Cloud	Habilitado
Servidor NTP	Seridor definido -b.ntp.br
Fuso horário	UTC-3:00 Brasília
Login	admin
Senha	1234

10 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.

O vendedor não garante que o produto não possa ser comprometido ou evitado; que o produto impedirá qualquer ferimento pessoal ou perda de propriedade por roubo, assalto, incêndio ou de outro modo; ou que o produto em todos os casos fornecerá avisos ou proteção adequados. Desta forma, o vendedor não terá responsabilidade por qualquer ferimento pessoal, danos à propriedade ou outra perda baseada em reclamação que o produto falhou em dar um aviso.

11 Contato

- **WhatsApp:**

 +55 (41) 3052-9444

- **Site:** <https://www.radioenge.com.br/contato/>