

Módulo IP Alarme Radioenge

Manual de Utilização



Revisão - Março de 2024

Sumário

1	Apresentação	2
2	Especificações Técnicas	3
3	Instalação	4
4	Página Web do Módulo IP Alarme	6
4.1	Acesso	6
4.2	Status do Módulo IP	6
4.3	Eventos	7
4.4	Configuração do Módulo IP Alarme	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	10
4.4.5	Monitoramento	12
4.4.6	Cloud	13
4.4.7	Sistema	13
5	Vinculação na Empresa de Monitoramento	15
5.1	Cadastrar central	15
5.2	Informações e comandos	16
5.2.1	Emails vinculados	16
5.2.2	Comandos	17
6	Aplicativo Radioenge App	18
6.1	Download	18
6.2	Criando uma conta de usuário	18
6.3	Adicionando uma central	19
6.4	Eventos	20
6.5	Central	21
6.5.1	Armar/desarmar partição	21
6.6	Zonas	22
6.6.1	Comando de bypass e informações da zona	22
6.7	PGM	23
6.7.1	Adicionando uma PGM	23
6.7.2	Ligar/desligar PGM	24
6.7.3	Opções da PGM	24
6.7.4	Câmeras	25
6.8	Menu lateral	25
6.8.1	Parâmetros da central e aplicativo	26
7	Configuração via Painel Frontal	28
8	Reset de Fábrica	29
9	Configurações Padrão	30
10	Configuração Rápida	30
11	Termo de Garantia	31
12	Contato	32

1 Apresentação

O Módulo IP Alarme Radioenge é um equipamento que permite a entrega de eventos e a operação remota da central de alarme pela empresa de monitoramento via internet. Para o cliente final, monitorado ou não, é disponibilizado o serviço em Cloud do aplicativo Radioenge App.

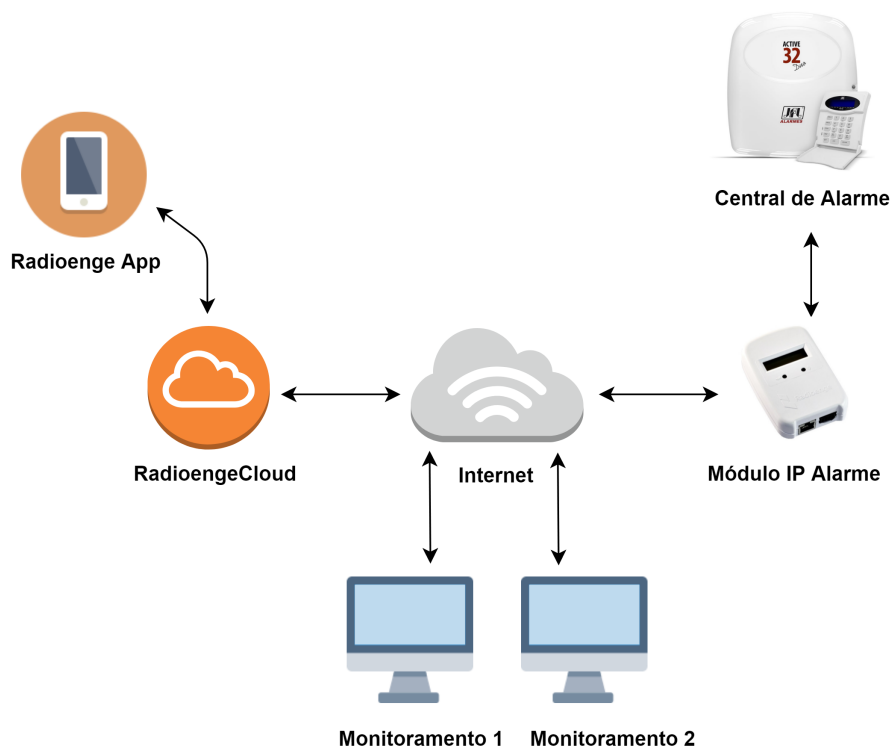


Figura 1: Diagrama do funcionamento do Módulo IP Alarme

Todas as configurações do Módulo IP Alarme 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 Alarme, 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 **SERIAL** da central.

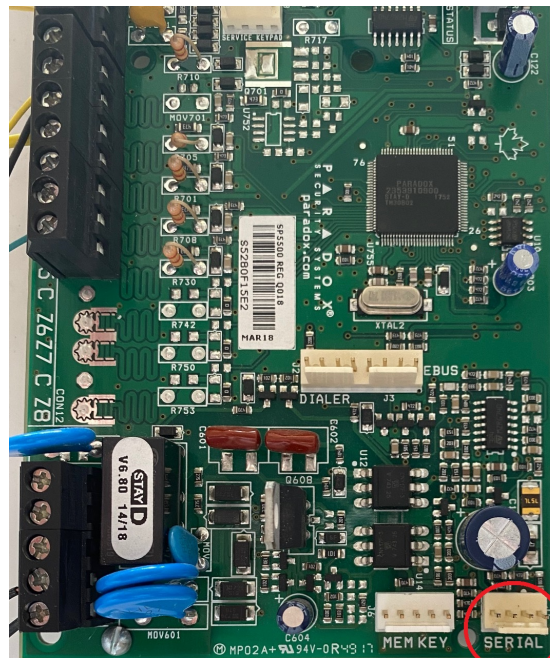
O barramento serial das centrais modelo Paradox EVO 48 e Paradox MG/SP são indicados pelas Figuras 3 e 4, respectivamente.



Barramento serial

Figura 3: Barramento serial da central Paradox EVO 48

OBS.: Para os modelos Paradox, não é garantido o funcionamento do Módulo IP Alarme para as versões de centrais superiores a Paradox EVO 48.



Barramento serial

Figura 4: Barramento serial da central Paradox MG/SP



Atenção! Os barramentos MEM KEY, DIALER, EBUS e SERVICE KEYPAD **NÃO** devem ser utilizados para ligar o Módulo IP. Antes de conectar à alimentação verifique se o Módulo IP está ligado corretamente ao barramento SERIAL da central. A ligação incorreta do Módulo IP irá acarretar em danos aos equipamentos e perda da garantia. Em caso de dúvidas, entre em contato com o suporte da Radioenge.

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.

OBS.: A versão da central SP4000 deve ser no mínimo a V5_40_008.

4 Página Web do Módulo IP Alarme

A página web do Módulo IP permite configurar seus parâmetros de rede, conexão com a central de alarme, atualizar a versão de firmware e retornar às configurações de fábrica.

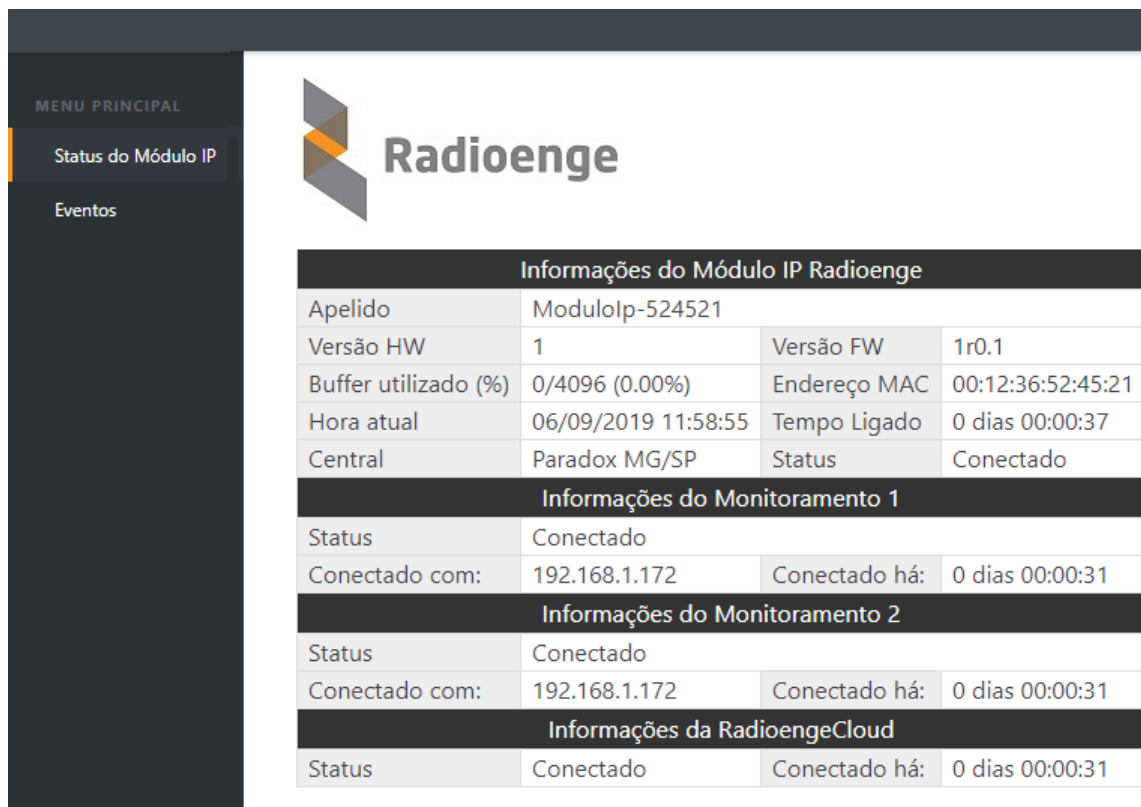
4.1 Acesso

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 Radioenge			
Apelido	Modulolp-524521		
Versão HW	1	Versão FW	1r0.1
Buffer utilizado (%)	0/4096 (0.00%)	Endereço MAC	00:12:36:52:45:21
Hora atual	06/09/2019 11:58:55	Tempo Ligado	0 dias 00:00:37
Central	Paradox MG/SP	Status	Conectado
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
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 Alarme

Informações do Módulo IP Radioenge

Informações do Módulo IP Radioenge			
Apelido	Modulolp-524521		
Versão HW	1	Versão FW	1r0.1
Buffer utilizado (%)	0/4096 (0.00%)	Endereço MAC	00:12:36:52:45:21
Hora atual	06/09/2019 11:58:55	Tempo Ligado	0 dias 00:00:37
Central	Paradox MG/SP	Status	Conectado

Figura 6: Informações do Módulo IP Alarme

- **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.
- **Central:** modelo da central de alarme configurada.
- **Status:** indica se o Módulo IP está se comunicando com a central de alarme.

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

Na aba de **Eventos** é possível visualizar os eventos recebidos pelo Módulo IP, conforme mostra a Figura 9:

MENU PRINCIPAL

Status do Módulo IP

Eventos



Radioenge

Últimos Eventos Recebidos

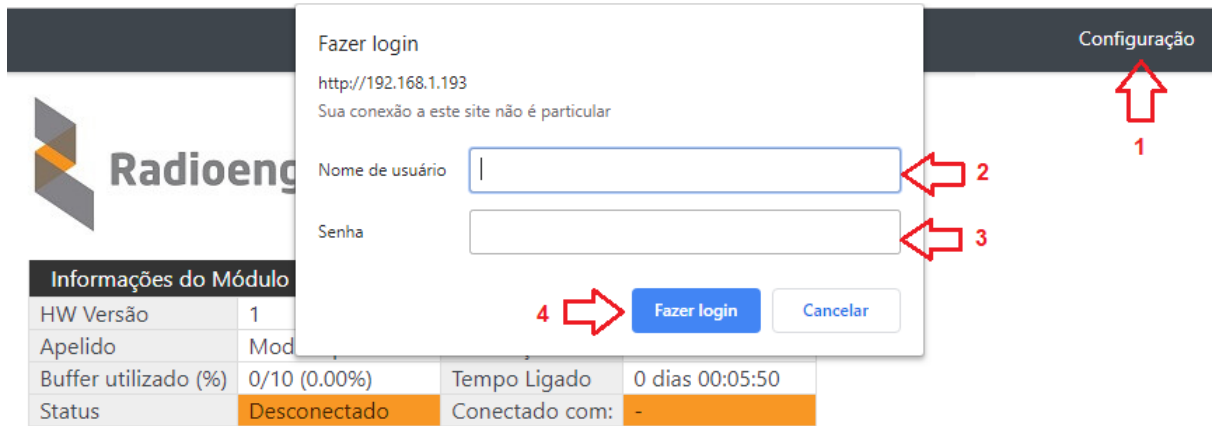
Data	Conta	Evento	Part	Zona
09/09/2019 14:42:16	1234	R412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:41:15	1234	E412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:39:15	1234	R412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:38:15	1234	E412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:37:55	1234	R412 - Login remoto	00	000
09/09/2019 14:36:55	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 Alarme

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”.



Informações do Módulo			
HW Versão	1	Tempo Ligado	0 dias 00:05:50
Apelido	Mod	Conectado com:	-
Buffer utilizado (%)	0/10 (0.00%)	Status	Desconectado

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.

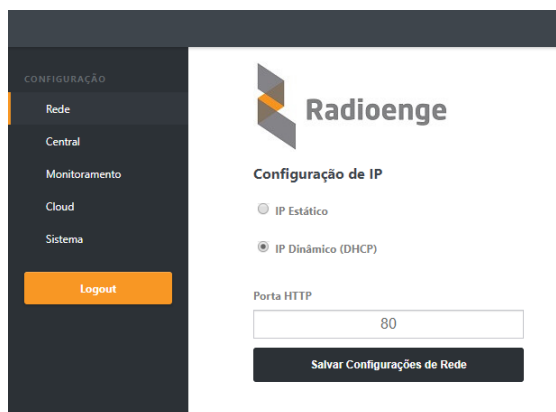


The screenshot shows the 'Configuração de rede' page with the 'IP Estático' option selected. The 'Configurações de Rede' section includes the following fields:

- IP (IPv4): 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

A 'Logout' button is visible in the sidebar, and a 'Salvar Configurações de Rede' button is at the bottom.

Figura 12: Página de configurações de rede



The screenshot shows the 'Configuração de rede' page with the 'IP Dinâmico (DHCP)' option selected. The 'Porta HTTP' field is visible with the value 80. A 'Logout' button is visible in the sidebar, and 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

Na aba **Central**, é possível configurar a conexão com a central de alarme, apelido e contas da central.

Configuração da central de alarme

Paradox MG/SP ▾

Caminho único de eventos

Senha remota

Apelido do Módulo IP

Modulop-345677

Figura 14: Configuração de central

- **Configuração da central de alarme:** permite selecionar a central que será utilizada.
- **Caminho único de eventos:** se esta opção for selecionada, todos os eventos que chegarem enquanto a central estiver desconectada serão bufferizados no Módulo IP. (Válido apenas para a central do modelo JFL).
- **Senha remota:** define-se a senha de comunicação do Módulo IP com a central de alarme. Esta senha permite realizar comandos remotamente, via Radioenge Cloud e Radioenge App. Para centrais Paradox, esta senha corresponde à Senha PC, específica da central.
- **Apelido do Módulo IP:** apelido personalizável do Módulo IP.
- **Contas da central:** permite configurar contas diferentes para cada partição.

Contas da central

Partição 1 <input checked="" 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
Partição 10 <input type="radio"/>	0000

* Eventos do Módulo IP são gerados com a conta marcada

Salvar Configurações da Central

Figura 15: Configuração de central

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

4.4.5 Monitoramento

Na aba **Monitoramento** é possível configurar a comunicação com os monitoramentos 1 e 2.

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 16: Configurações de monitoramento

- **Apelido do Módulo IP:** apelido personalizável do Módulo IP
- **Conta do Módulo IP:** número da conta do Módulo IP.
- **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”.

4.4.6 Cloud

A aba **Cloud** permite configurar a comunicação com a RadioengeCloud. Esse serviço permite vincular a central a uma empresa de monitoramento e também cadastrar a central ao aplicativo Radioenge App.

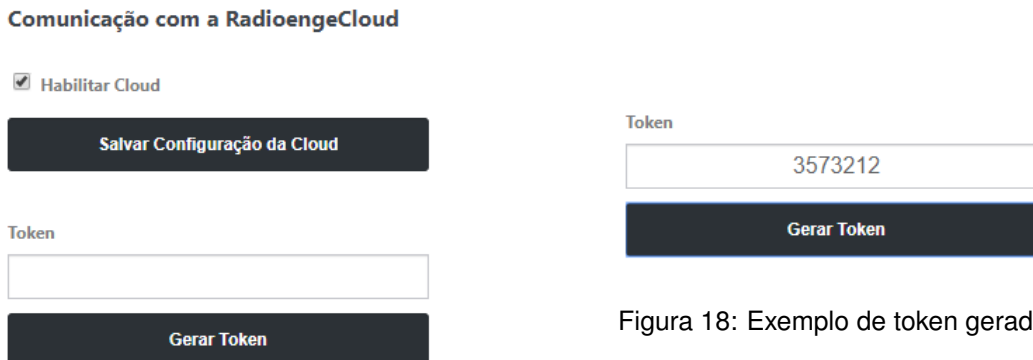


Figura 18: Exemplo de token gerado

Figura 17: Comunicação com a RadioengeCloud

- **Habilitar Cloud:** permite habilitar o serviço em cloud.
- **Token:** ao clicar em “Gerar Token”, obtém-se o código token necessário para vincular a empresa de monitoramento ou cadastrar no Radioenge App.

4.4.7 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.

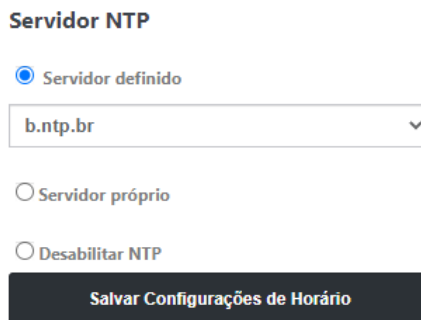


Figura 19: Página de configurações do sistema

Servidor NTP

- **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”.

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: Página de configurações do sistema

Parâmetros gerais do sistema

- **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 Alarme 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.

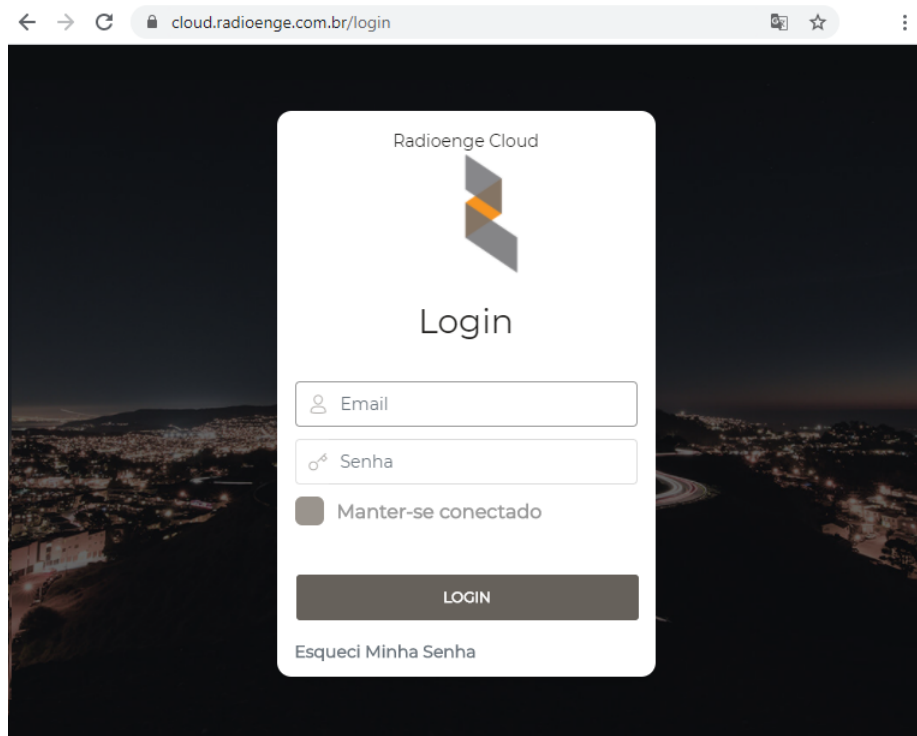


Figura 21: Login na página Radioenge Cloud

5.1 Cadastrar central

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

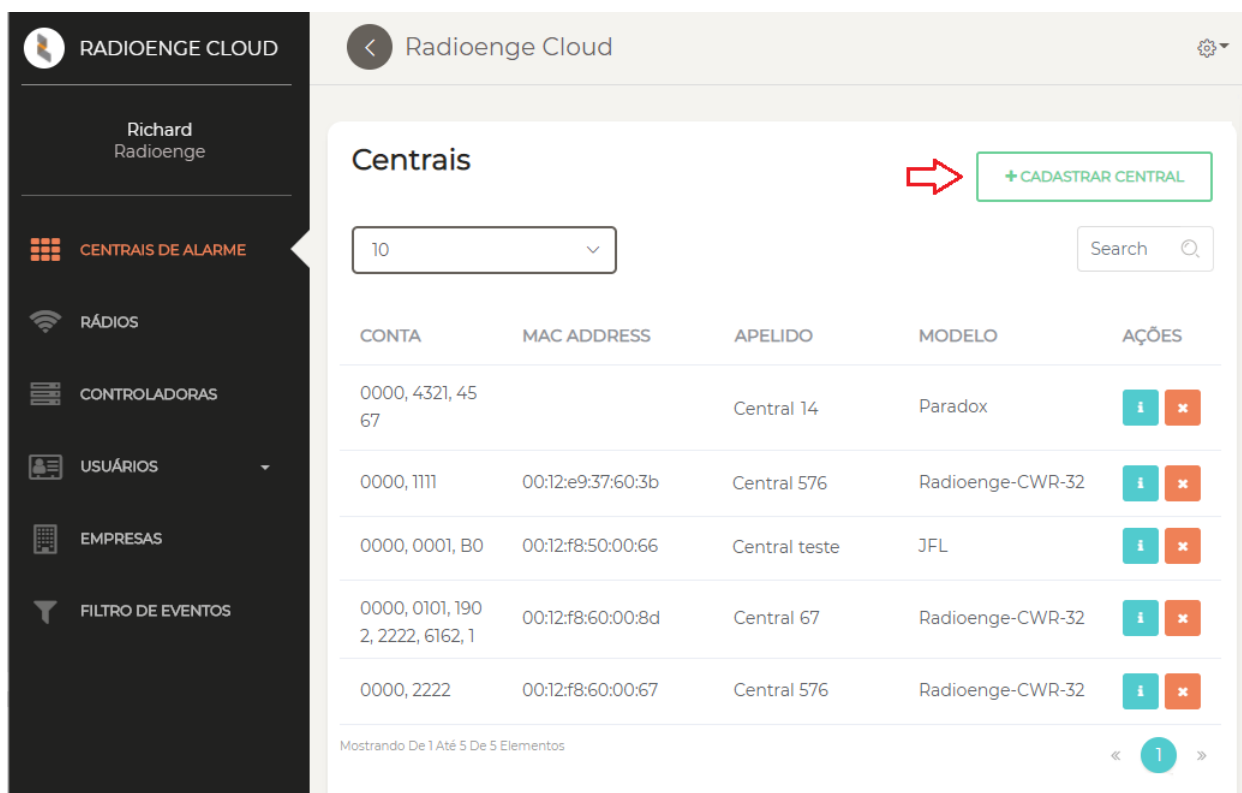



Figura 22: Aba de centrais de alarme


Em seguida, será necessário inserir o token e um apelido para a central.
 Para obter o token, acesse a página web do Módulo IP Alarme, vá até a aba “Cloud” e clique em “Gerar Token”.
 Após inserir os parâmetros, clique em “Cadastrar”



Figura 23: Adicionar central

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”.

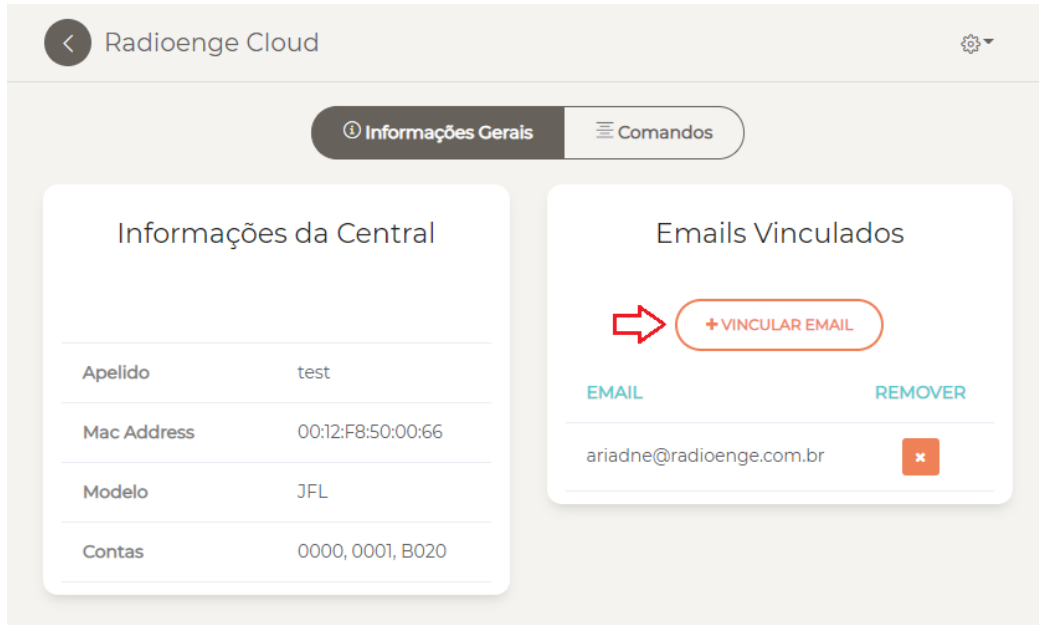


Figura 24: Emails vinculados

5.2.2 Comandos

A aba **Comandos** permite consultar os estados e enviar comandos para partições, zonas e PGMs.

Para isso, clique nos respectivos botões e insira a senha da central. Para centrais Radioenge, é a senha do usuário cadastrado na central. Para centrais Paradox e JFL, corresponde à senha remota cadastrada.

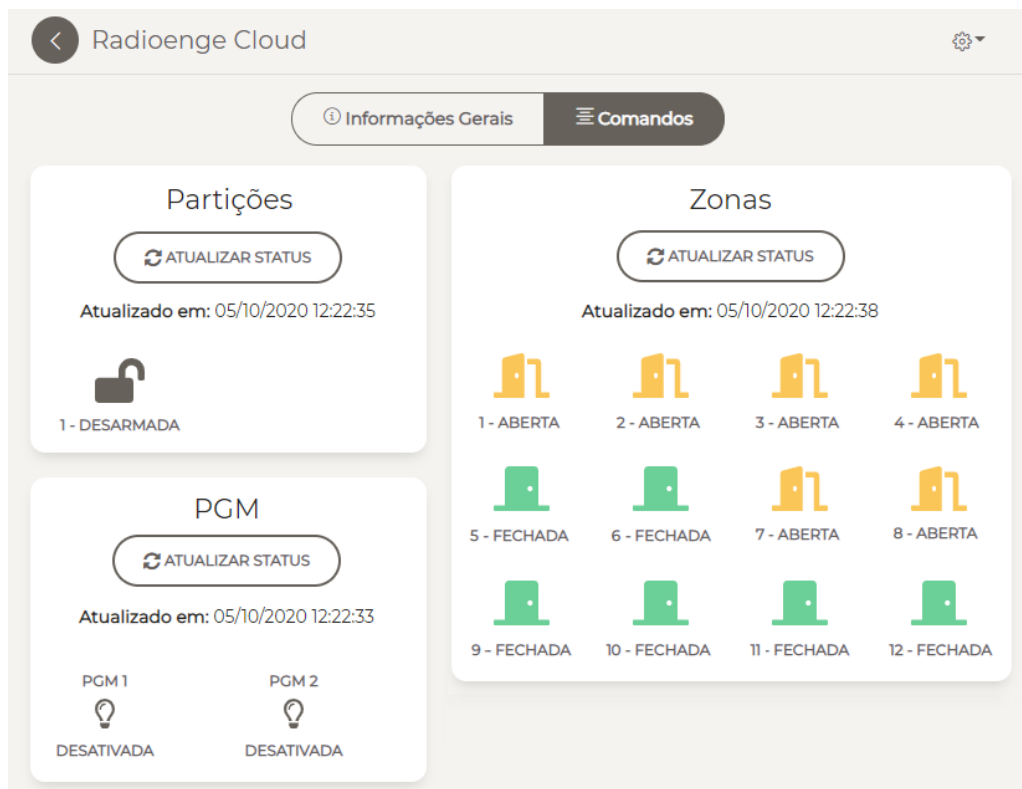


Figura 25: Comandos e status da central

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*.

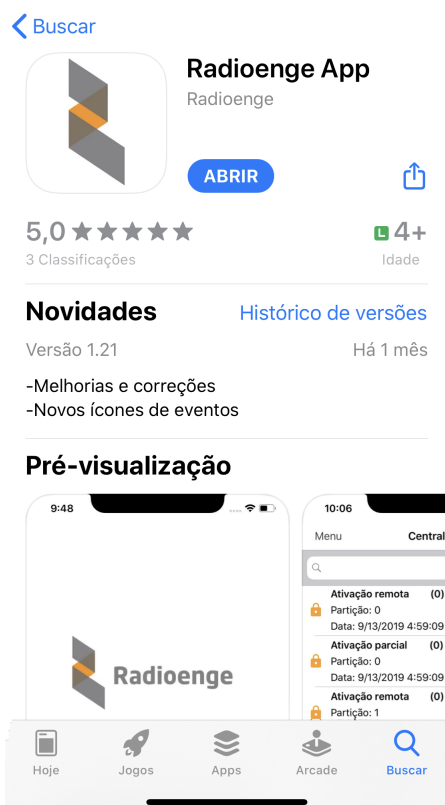


Figura 26: Aplicativo Radioenge App na *Apple Store*

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, utilize uma das formas abaixo:

- **Página web:** acesse a página web da central, vá até a aba “Cloud” e clique em “Gerar Token”;
- **Software configurador:** acesse o software configurador, vá até a aba “Cloud” e clique em “Gerar Token”;
- **Radioenge Config:** acesse o aplicativo Radioenge Config e selecione o item “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”.

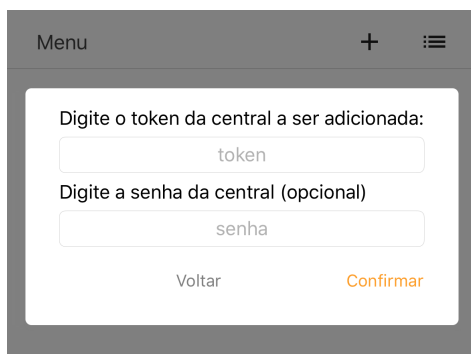


Figura 29: Token e senha da central

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.

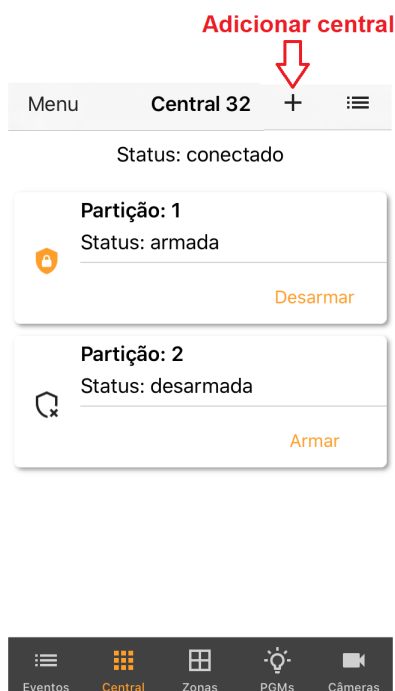


Figura 30: Botão para adicionar central

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

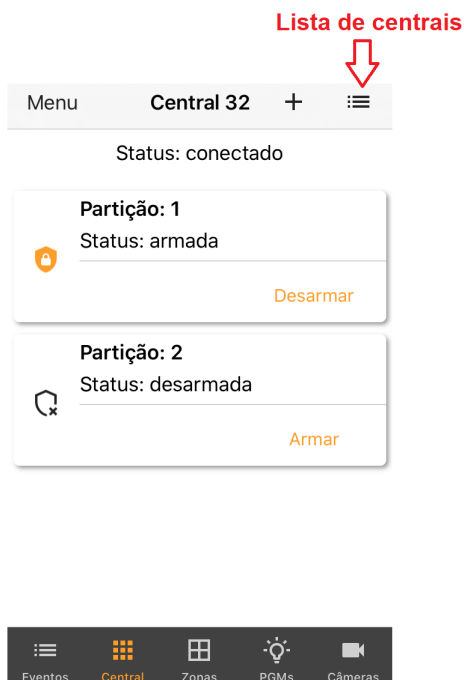


Figura 31: Botão de lista de centrais

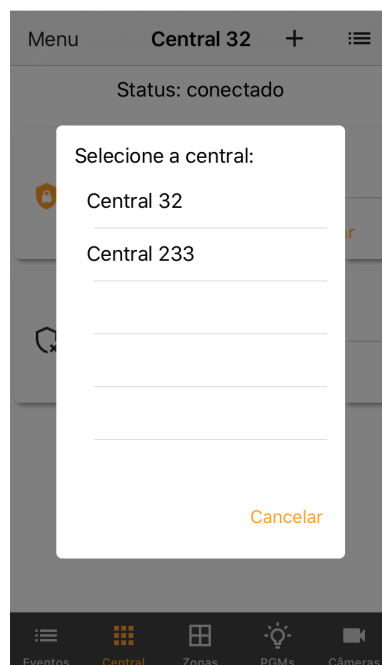


Figura 32: Lista de centrais cadastradas

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.

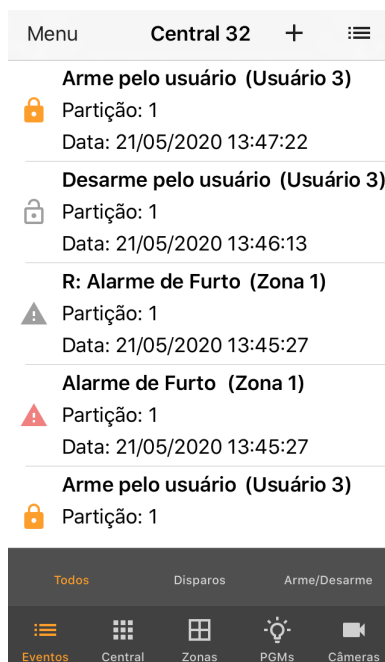


Figura 33: Aba de eventos

6.5 Central

A aba **Central** permite visualizar o estado das partições e enviar comandos de arme/desarme para cada uma delas.

6.5.1 Armar/desarmar partição

Clique no botão “Armar” ou “Desarmar” e selecione a opção desejada.

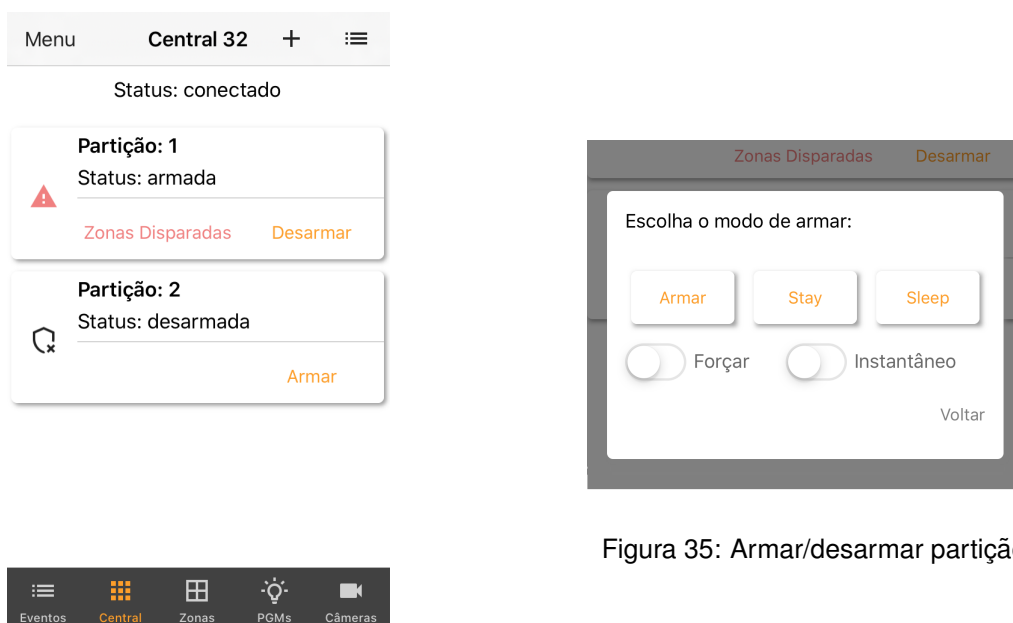


Figura 35: Armar/desarmar partição

Figura 34: Aba de central

Caso tenha ocorrido disparo, é possível visualizar as informações sobre todos os disparos ocorridos desde o último arme. Para isso, clique em “Zonas Disparadas” (caso a partição ainda esteja armada) ou “Zonas Dispararam” (caso a partição esteja desarmada).

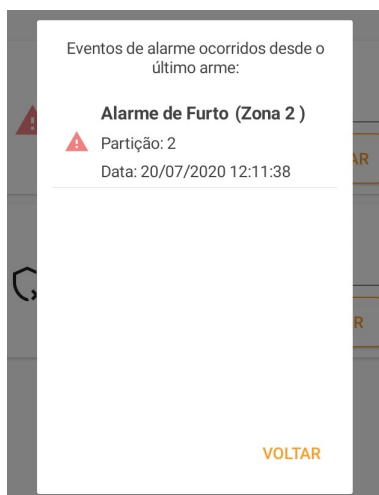


Figura 36: Zonas disparadas

6.6 Zonas

A aba **Zonas** permite visualizar os status das zonas ativas (habilitadas e com sensor cadastrado) como aberta/fechada, disparada ou anulada. Além disso, é possível editar o nome e ativar o bypass (anular).

6.6.1 Comando de bypass e informações da zona

Para visualizar mais informações ou alterar parâmetros, clique sobre a zona desejada.



Figura 37: Aba de zonas

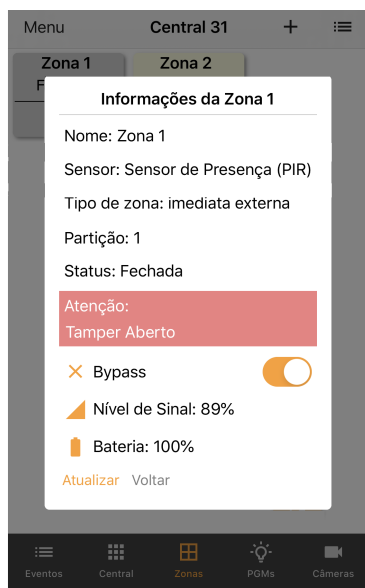


Figura 38: Informações da zona - centrais Radioenge

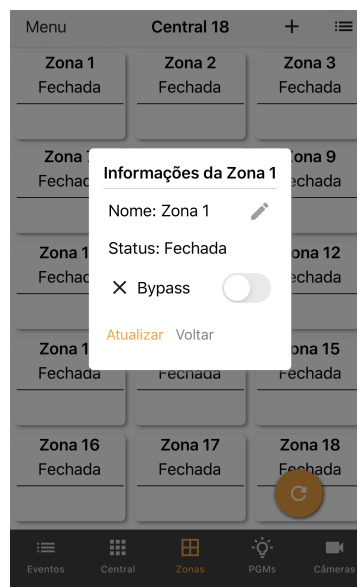





Figura 39: Informações da zona - central Paradox

As zonas disparadas são destacadas em vermelho, as anuladas em cinza e as abertas em amarelo. As zonas fechadas são mostradas em branco e as que estiverem desativadas serão ocultadas do aplicativo.

Caso o tamper do sensor esteja violado, a informação de tamper aberto será exibida em vermelho ao clicar sobre a zona.

Simbologia:

-  Zona disparada
-  Zona aberta
-  Zona anulada (em bypass)

6.7 PGM

A aba **PGMS** permite adicionar e configurar PGMs. É possível também enviar os comandos de ligar e desligar a PGM.

6.7.1 Adicionando uma PGM

Para adicionar uma PGM, clique sobre o ícone indicado na Figura 40.

Em seguida insira um número e um apelido para a PGM nos campos mostrados pela Figura 41 e clique em “Confirmar”.



Figura 40: Botão de adicionar PGM

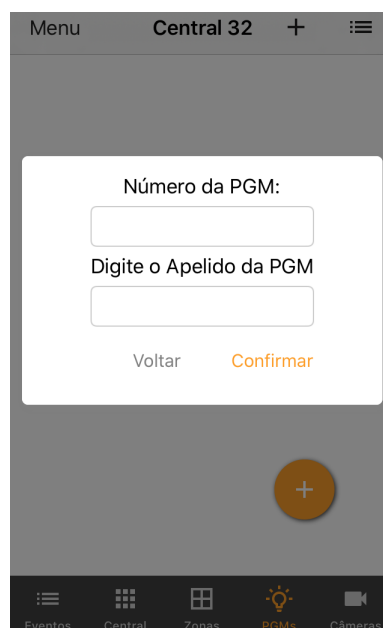


Figura 41: Parâmetros da PGM

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, selecione o ícone indicado na Figura 42. Em seguida, clique sobre a opção desejada, conforme mostra a Figura 43.



Figura 42: Menu de PGMS

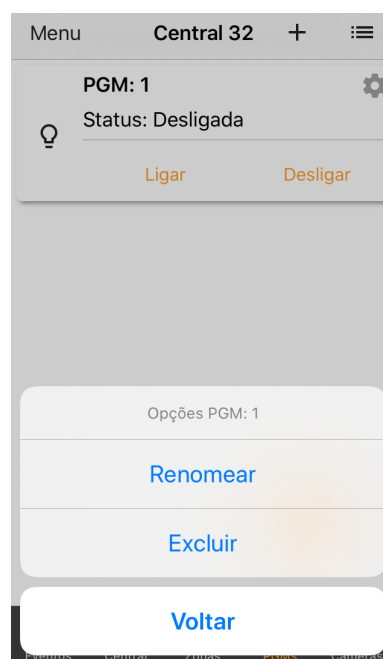


Figura 43: Janela de opções da PGM

6.7.4 Câmeras

A aba “Câmeras” permite adicionar a URL de uma câmera, editar o apelido e vincular esta câmera a uma zona.

Para adicionar, clique no símbolo “+” exibido nesta aba e insira os parâmetros da câmera.



Figura 44: Adicionar câmera

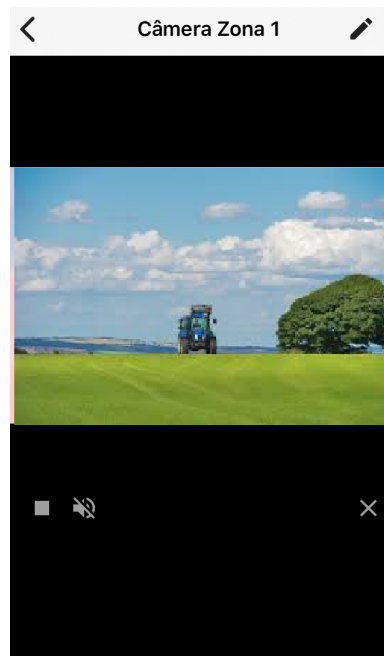


Figura 45: Câmera adicionada

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 indicado na Figura 46.

Acesso ao menu lateral

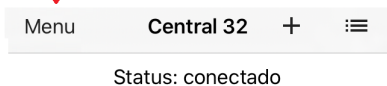


Figura 46: Acesso ao menu lateral

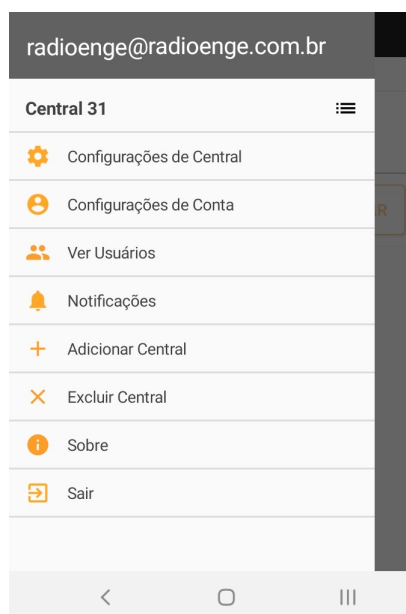


Figura 47: Menu lateral

Os itens do menu lateral, mostrados na Figura 47, 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.

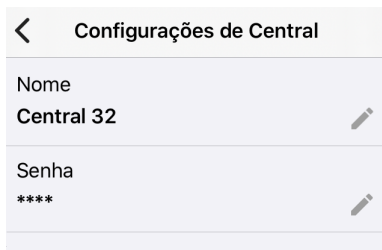


Figura 48: Nome e senha da central

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

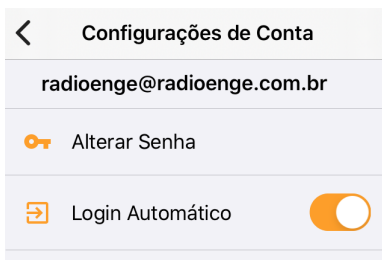


Figura 49: Senha do usuário

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



Figura 50: Senha do usuário

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

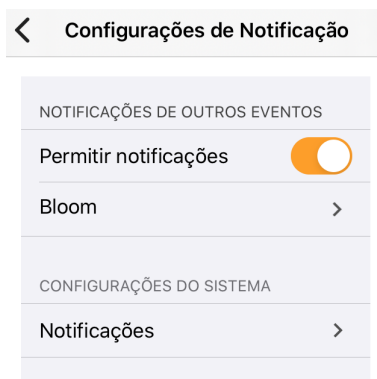
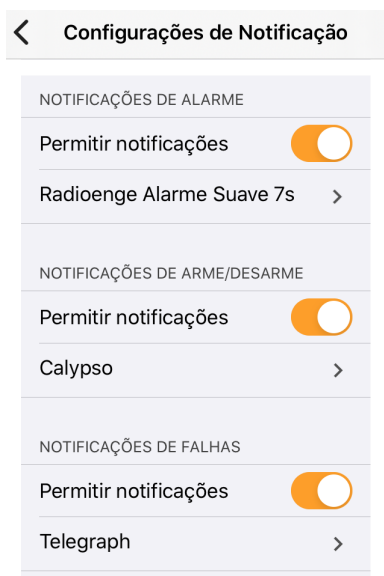


Figura 52: Notificações de outros eventos e sistema

Figura 51: Notificações de alarme, arme/desarme e falhas

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



Figura 53: Mensagem de confirmação de exclusão da central

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

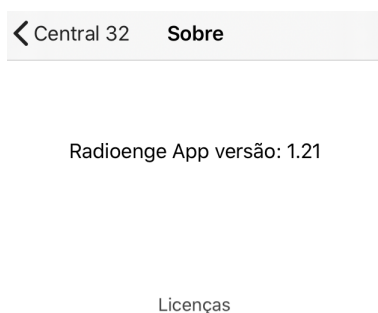


Figura 54: Versão do aplicativo e licenças

- **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 55: 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 Rádio:

- 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 Configuração Rápida

- 1) Conectar o Módulo IP Alarme ao barramento da central de alarme;
- 2) Conectar o cabo ethernet no Módulo IP Alarme;
- 3) Acessar a página web do Módulo IP Alarme inserindo no navegador o endereço IP exibido em seu display e configurar seus parâmetros;
- 4) Gerar o token na página web e cadastrar o Módulo IP Alarme no aplicativo Radioenge App.

11 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.

12 Contato

- **WhatsApp:**

 +55 (41) 3052-9444

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