

1 - APRESENTAÇÃO

A SEG sente-se honrada em ter sido escolhida por você. Ao tornar-se proprietário de uma central de alarme SP2008, você acrescentou no seu patrimônio nossa qualidade e tecnologia de ponta.

A central SP2008 é totalmente monitorável através do **APP SEG**. Leia atentamente este manual para familiarizar-se com a SP2008 e com os procedimentos corretos para instalação e utilização.

2 - CARACTERÍSTICAS

- Central totalmente monitorada através do APP SEG;
- Oito (8) setores mistos (com e/ou sem fio);
- Nove (9) usuários (1 técnico, 8 comuns/master);
- Número máximo de controles 32;
- Número máximo de sensores 64;
- Três (3) saídas PGM;
- Led de Ativação;
- Led indicador de falta de rede;
- Led indicador de funcionamento de bateria;
- Led de WiFi;
- Saída para Discadora;
- Seleção de tempo de disparo da sirene;
- Setor 24 horas.



Após a realização do cadastro, faça login com e-mail e senha cadastrados pelo usuário.



Após fazer o login, clique em + para adicionar sua central no APP SEG.

3 - APLICATIVO SEG

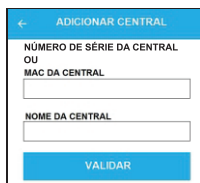
- Disponível para:
- Faça o Download do **APP SEG** na loja do seu smartphone;
- CRIAR CONTA:



Clique em NÃO SOU CADASTRADO.



Cadastre seu e-mail, celular, nome, senha (6 até 20 caracteres).



Cadastre o número do **MAC/Nº DE SÉRIE** da SP2008 que está na caixa da central e digite um nome para sua central.



Após validar o MAC/Nº DE SERIE e o NOME da central, anote os dados de REDE e SENHA fornecidos pela Sp2008.

***Não** clicar em **PRÓXIMO**, antes faça os passos da próxima página.

MANUAL DO INSTALADOR

SP 2008 Alarme Patrimonial com WiFi



CADASTRANDO SP2008

4 - CONFIGURAÇÃO WIFI



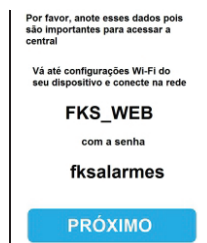
Para cadastrar a rede da SP2008, vá até Configurações do seu smartphone > WiFi.
Selecione a REDE fornecida pela SP2008 e digite a SENHA: **fksalarmes**

*** Em alguns modelos de smartphones é necessário desligar os dados móveis para que o smartphone encontre a rede WiFi.**

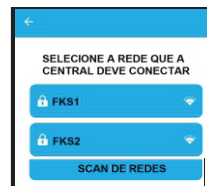
Após Selecionar a Rede e digitar a Senha, ligue novamente os dados móveis.



A SP2008 é configurada e o smartphone informa a rede atual.

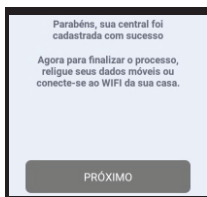


Retorne para o APP SEG e agora clique em **PRÓXIMO**



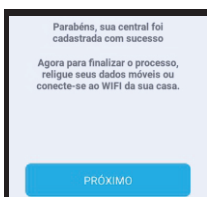
Selecione o WiFi da sua residência.

*** Digite a senha do seu WiFi se necessário.**



Central informa que foi cadastrada com sucesso e para finalizar o processo, precisa que o celular se conecte novamente à internet.

*** Botão de PRÓXIMO só é liberado após o celular se conectar à internet.**



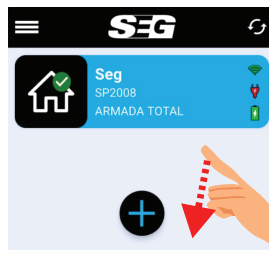
Clique no botão **PRÓXIMO** para acessar a central.

5 - PÁGINA INICIAL DO APP SEG

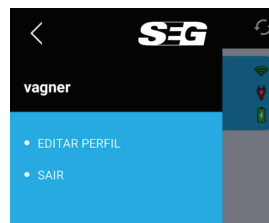


Na página inicial do APP SEG é possível selecionar a central desejada para acessar.

Também é possível adicionar (+) novas centrais.



Para atualizar a página inicial faça o movimento na tela do smartphone para baixo.

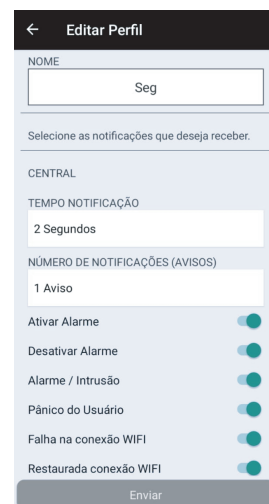


Clicando no botão superior esquerdo, é possível acessar a aba:

- **Editar perfil** (ao clicar, abre uma aba de edição de perfil);

- **Política de privacidade** (ao clicar, abre uma aba com nossas políticas de privacidade);

- **Sair** (ao clicar, sairá da sua conta SEG).



Na opção **Editar Perfil** é possível:

- Alterar o nome cadastrado na central;

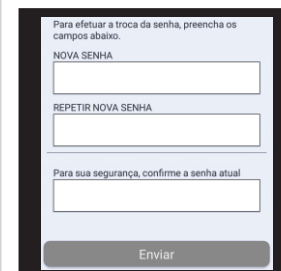
- Selecionar o tempo de notificações;

- Selecionar o número de notificações;

- Selecionar o tipo de notificações que deseja receber;

- Ativar alarme;
- Desativar alarme;
- Alarme / Intrusão;
- Pânico do Usuário;
- Falha na conexão WIFI;
- Restaurada conexão WIFI;
- Bateria em falha;
- Falta de energia elétrica;
- Energia elétrica restaurada.

***Para parar de receber as notificações o usuário deve abrir o aplicativo (se estiver com ele fechado) ou clicar na notificação (se estiver com o aplicativo aberto).**

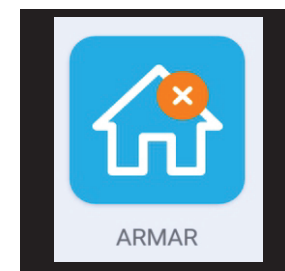


- Alterar senha cadastrada;

***Para salvar qualquer alteração efetuada em *Editar perfil*, será necessário confirmar a senha atual.**

6 - CONFIGURAÇÃO DO APP SEG

Agora poderemos configurar o **APP SEG** conforme as preferências do usuário.



No ícone do cadeado é possível **Armar / Desarmar**:

- Total;
- Parcial;
- Total Silencioso;
- Parcial Silencioso;
- Pânico;



No ícone do bloqueio é possível selecionar os setores que deseja bloquear ao **Armar** a central.

Quando **Desarmar** a central, todos os setores voltam a ficar desbloqueados.



No ícone da lâmpada é possível ativar as três (3) PGM's da central.

*** Para funcionamento das PGM's é necessário habilita-las no ícone CONFIGURAR CENTRAL----> PGM**

5

7

9

6

8

10



No ícone do histórico é indicado os últimos 100 eventos (data e hora).

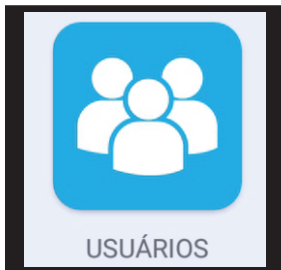


No ícone de informações é possível verificar as seguintes informações sobre:

- Geral;
- PGM's;
- Setores;
- WiFi;
- Versões.

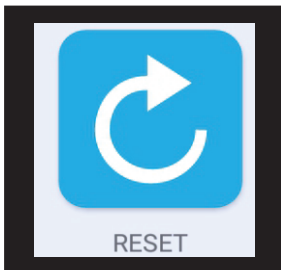


- Status de WIFI **Conectada**;
- Status de rede elétrica **Normal**;
- Status de bateria **Normal**.



No ícone de usuários é possível configurar:

- Adicionar Usuário;
- Adicionar controles por usuário;
- Remover controles por usuário (ao clicar em **Remover todos**, todos os controles do usuário serão excluídos);
- Editar usuário (ao clicar em **Editar Usuário**, é possível alterar o tipo de usuário, comum ou mestre, ativar ou desativar as notificações do usuário e remover usuário);



No ícone de Reset é possível fazer os seguintes reset's:

- Geral;
- Sensores;
- Controles;
- WiFi;
- Remover Central;



- Status de WIFI **Não confirmada**;
- Status de rede elétrica **Em falha**;
- Status de bateria **Em falha**.

11



No ícone de configuração é possível fazer as seguintes configurações:

- Alterar nome da central;
- Tempos;
 - Sirene;
 - Com atraso;
- Setor;
 - Setor ligado/desligado;
 - Ativação imediata/ativação com tempo de atraso;
 - Tocar sirene/silencioso;
 - Desligado/ligado na ativação parcial;
 - Setor normal/setor funciona 24h;
 - Normalmente fechado/normalmente aberto;
 - Sem/com resistor de final de linha;
 - Função armar;
- PGM;
 - Desativado;
 - Pulso;
 - Retenção;
 - Retenção com tempo;

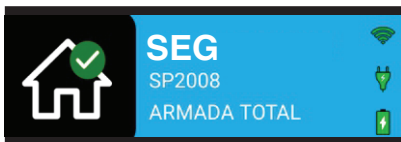


No ícone de atualização é possível forçar a atualização do status do APP SEG.

12

13

7 - STATUS DA CENTRAL



-Status de Central **Armada**.



-Status de Central **Desarmada**.

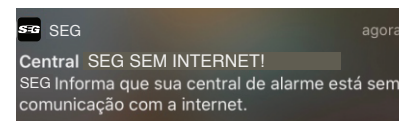


-Status de Central em disparo (**Intrusão**).

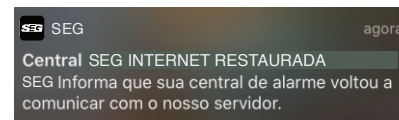
14

15

8 - FALTA E RETORNO DE WIFI



- Após 20min que a central estiver sem conexão com o WIFI, o APP receberá uma notificação informando a falta de comunicação com a internet.

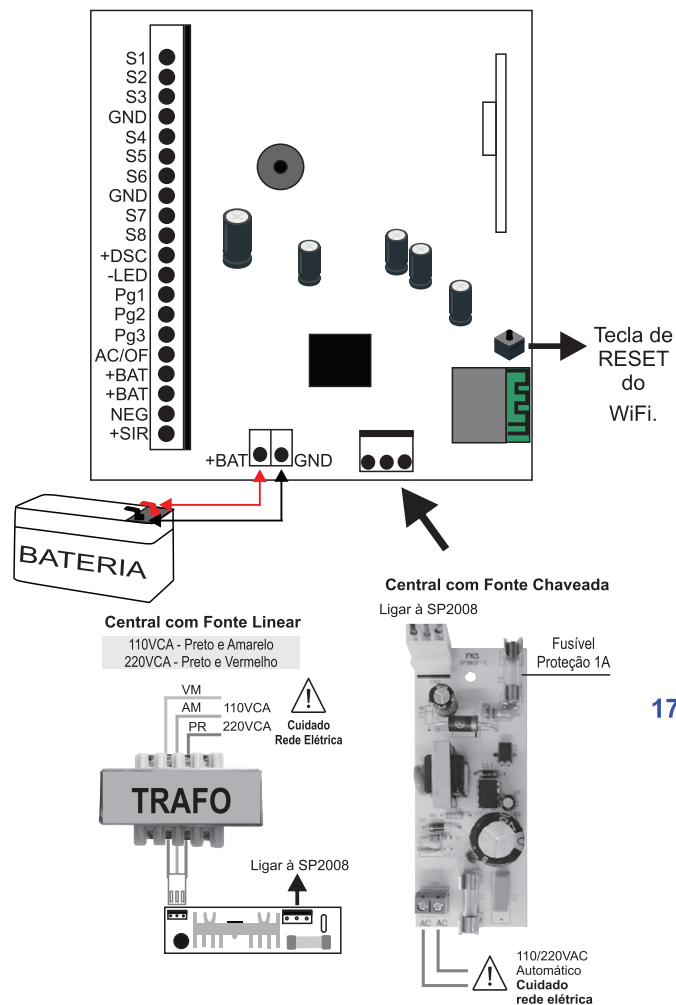


- Após 5min que a central se reconectar com a internet, o APP receberá uma notificação informando que a central voltou a se comunicar com o servidor.

* O APP só receberá essas notificações se elas estiverem habilitadas em **Editar Perfil**.

16

9 - DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8: Setores mistos;

GND, NEG: Negativo (terra);

+ DSC: Saída (+) para discadora;

-LED: Saída LED externo (negativo);

PG1, PG2, PG3: Saída PGM (negativo);

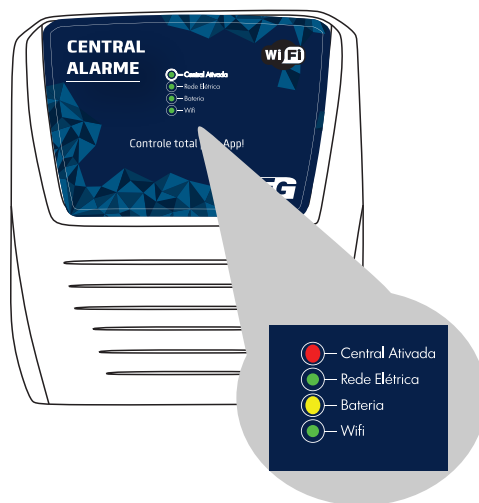
AC / OF: Indica falta de rede elétrica (sem rede aberto e com rede positivo).

+ BAT: Saída positiva (12V);

+ SIR: Saída para sirene (12V);

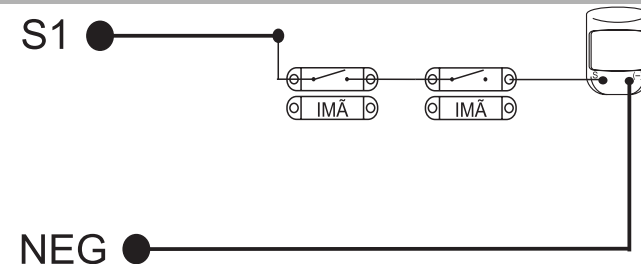
18

10 - SINALIZAÇÃO DOS LEDs DO PAINEL

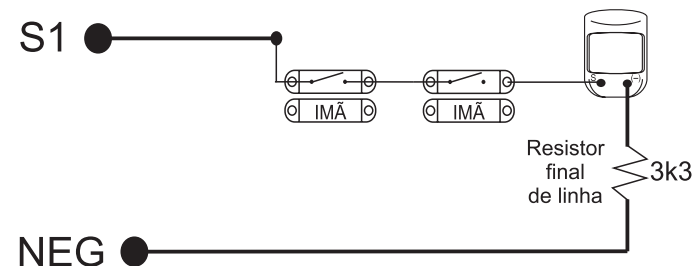


19

11 - LIGAÇÃO DE SENSORES



12 - LIGAÇÃO DE SENSORES C/ RESISTOR FINAL DE LINHA



Para que esta configuração funcione, deve-se selecionar a função **RESISTOR DE FINAL DE LINHA** no ícone Configurar Central.

21

13 - CONFIGURAÇÃO DE USUÁRIO

A central SP2008 possibilita cadastrar dois tipos de usuários (USUÁRIO e MESTRE);

Para cadastrar os usuários, entre no APP SEG e siga os passos abaixo:

- Clicar em NÃO SOU CADASTRADO;
- Cadastrar o seu e-mail, número do celular, nome e senha (6 até 20 caracteres).

Após o cadastro, entre no APP SEG com e-mail e senha.

Para adicionar os usuários o Técnico instalador que criou a conta no APP SEG e cadastrou a central deverá entrar no ícone USUÁRIOS e seguir os passos abaixo:

- Clicar em **Adicionar Usuário**;
- Digitar o nome do usuário;
- Digitar o e-mail do usuário;
- Ativar as notificações (se for de escolha do usuário);
- Escolha o tipo de usuário (Usuário ou Mestre);

ATENÇÃO 1: O primeiro usuário deverá ser mestre. Somente o técnico e o usuário mestre poderão fazer alterações nas configurações da central.

- Clique em **Adicionar Usuário**.

Após aceitar o cadastro o usuário já poderá fazer o login no APP SEG e ter acesso à central cadastrada.

ATENÇÃO 2: Após feito toda a instalação e configuração, o usuário mestre deverá EXCLUIR o usuário técnico.

20

22

TIPO	ATRIBUTOS
Usuário Comum	-> Armar e desarmar -> Receber Eventos -> Acionar PGM's -> Bloquear setores
Usuário Mestre	-> Armar e desarmar -> Receber Eventos -> Acionar PGM's -> Adicionar Controle remoto -> Bloquear setores -> Alterar configurações
Técnico	-> Armar e desarmar -> Receber Eventos -> Acionar PGM's -> Alterar configurações

14 - FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLE REMOTO

Após adicionar o controle remoto ao usuário, as teclas do controle ficam configuradas da seguinte maneira:

Tecla A: Ativa e desativa a central (total).

Tecla B: Ativa e desativa a central (parcial).

ATENÇÃO: Para que a tecla 'B' tenha a função de ativação parcial, o setor da central deve estar configurado para ativação parcial (ver pág. 29 desde manual).

Tecla C: Sem Função.

15 - ADICIONAR CONTROLE REMOTO AO USUÁRIO

Para adicionar um controle remoto ao usuário siga os passos abaixo:

- Entre no ícone USUÁRIO;
- Vá até o usuário que deseja adicionar o controle e clique em adicionar;

Central responde com um (1) bip (indicando que está aguardando controle);

- Pressione o botão do controle a ser programado;

Central responde com dois (2) bips (indicando que aceitou o cadastro de controle);

* APP SEG avisa que o controle foi adicionado com sucesso.

* * APP SEG indica quantos controle (s) estão programados para cada usuário.

Caso central responda com quatro (4) bips (indica que o controle já está cadastrado);

16 - REMOVER CONTROLE REMOTO DO USUÁRIO

Para remover os controles cadastrados no usuário siga os passos abaixo:

ATENÇÃO: Este comando apaga todos os controles cadastrados para o usuário.

- Entre no ícone USUÁRIO;
- Vá até o usuário que deseja remover o controle e clique em Remover todos;

* APP SEG avisa que o controle foi removido com sucesso.

17 - CONFIGURAÇÃO DE SETOR

Entre no ícone CONFIGURAR CENTRAL e siga abaixo as configurações:

- Setor ligado: O setor pode ser desligado, ficando permanentemente desligado até ser novamente selecionado para setor ligado (status de fábrica = ligado).

- Ativação: O setor pode ter sua ativação imediata ou pode ser configurado o seu tempo de atraso de ativação (status de fábrica = ativação imediata).

O tempo de atraso pode ser configurado na aba *TEMPOS*. Tempo configurável é de 0 a 250 (segundos).

* O atraso de ativação somente ativa a central após a contagem do tempo configurado terminar. O tempo é sinalizado através de bips no buzzer da placa da central.

- Tocar sirene: O setor pode ser configurado para disparo com ou sem sirene (status de fábrica = com sirene).

Ex.: Para ativar a Central.

- Feche e abra o Setor (pulso negativo);

Para desativar a Central.

- Feche e abra o Setor (pulso negativo);

OBS.: Remover o Jumper do setor que vai ser configurado com a função ARMAR.

ATENÇÃO:

Ao selecionar qualquer configuração dos setores, clique em ENVIAR para confirmar as configurações programadas.

18 - ADICIONAR SENSORES AO SETOR

Para adicionar um sensor a cada setor siga os passos abaixo:

- Entre no ícone CONFIGURAR CENTRAL;
- Vá até o setor que deseja adicionar o sensor;
- Role a tela do smartphone até 'sensores';
- Se desejar colocar um nome (ex.: sala) no sensor a ser cadastrado, clique no ícone sensor. Assim é possível alterar o nome;

* **Após adicionar o sensor não é mais possível trocar o nome do sensor.**

- Clicar em adicionar;

Central responde com um (1) bip (indicando que está aguardando sensor);

- Acionar o sensor sem fio a ser programado;

Central responde com dois (2) bips (indicando que aceitou o cadastro de sensor);

* APP SEG avisa que o sensor foi adicionado com sucesso.

* APP SEG abre a possibilidade de adicionar um novo sensor.

Caso central responda com quatro (4) bips (indica que o sensor já está cadastrado);

19 - REMOVER SENSORES DO SETOR

Para remover os sensores cadastrados no setor siga os passos abaixo:

- Entre no ícone CONFIGURAR CENTRAL;
- Vá até o setor que deseja remover o sensor;
- Escolha o sensor que deseja remover e clique em remover;

* APP SEG avisa que o sensor foi removido com sucesso.

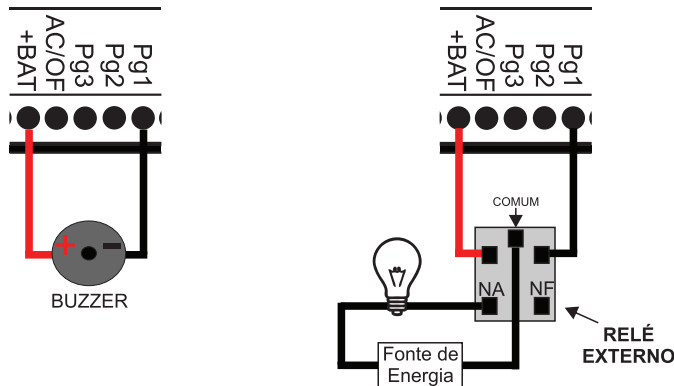
20 - SINALIZAÇÃO DA SIRENE

1 Bip Curto	Ativa a central
2 Bips Curtos	Desativa a central
3 Bips (ao ativar)	Setor aberto

21 - PGM'S

São saídas programáveis (negativas) para acionar cargas, a carga que vai ser acionada deve ser ligada na saída PGM (1,2 ou 3) e o positivo (+) da carga na saída +BAT. Ao utilizar um equipamento que necessite de tensão ou corrente maior, utilize um relé externo.

22 - LIGAÇÃO DA PGM



23 - CONFIGURAÇÃO DA PGM

Entre no ícone CONFIGURAR CENTRAL e siga abaixo as configurações:

- Role a tela do smartphone até 'PGM'

As saídas PGM's podem ser configuradas das seguintes maneiras:

- **Desativado** -> Saída PGM fica desativada permanentemente.

- **Pulso** -> Saída PGM é acionada apenas com um pulso (1 segundo). **29**

- **Retenção** -> Saída PGM é acionada no primeiro comando e fica acionada até o próximo comando.

- **Retenção com tempo** -> Ao acionar a saída PGM, a mesma fica acionada pelo tempo selecionado pelo usuário e após é desligada.

ATENÇÃO!

Ao selecionar a configuração da PGM, clique em **ENVIAR** para confirmar as configurações programadas.

24 - ATIVAÇÃO DA PGM

Para ativar as saídas PGM's entre no ícone PGMs e siga abaixo:

- Selecione a PGM a ser ativada;

APPSEG informa que o comando foi enviado com sucesso.

* Se a central não receber o comando, o APP SEG informa *erro ao executar comando*.

25 - BLOQUEAR SETORES

É possível bloquear os setores individualmente para a próxima ativação da central. Quando a central for desativada, os setores voltam todos a ficarem desbloqueados.

Ex.: Para **bloquear setor 2** siga os passos abaixo:

- Selecione o ícone BLOQUEAR SETORES;

- Ative o botão do setor 2;

- Clique em Enviar;

Central informa que o comando foi enviada com sucesso.

- Arme a central;

Setor 2 fica bloqueado e os demais ficam ativados.

- Desarme a central;

Todos os setores voltam a ficarem desbloqueados.

26 - RENOMEAR SETOR / PGM

É possível dar nomes aos seus setores e a suas PGM's selecionando o ícone CONFIGURAR CENTRAL.

Alterar Nome do Setor:

- Clique na aba Setor no ícone indicado;

- Digite o nome desejado;

- Clique em enviar;

Comando enviado com sucesso.



Alterar Nome da PGM:

- Clique na aba PGM no ícone indicado;

- Digite o nome desejado;

- Clique em enviar;

Comando enviado com sucesso.



27 - INFORMAÇÕES

No ícone de informações é possível visualizar:

CENTRAL

Nome: Nome dado a central;

Conexão: Central conectada ou desconectada do WiFi;

Sirene: Sirene ligada ou desligada;

Energia: Informa se a central está alimentada na rede elétrica (normal) ou se está apenas alimentada através da bateria (em falha);

Bateria: Informa se a bateria que alimenta a central está segurando carga (normal) ou se está perdendo carga (em falha);

PGM's

PGM (1, 2, 3): Se a PGM está ligada ou desligada;

Modo de armar: Se a PGM está no modo de armar (pulso, retenção ou retenção com tempo);

SETORES

Setor: Informa se o setor está NORMAL, DESLIGADO ou BLOQUEADO;

WiFi

Nome: Nome da rede WiFi que a central está conectada;

Mac: Número do MAC/N° DE SERIE do moden WiFi da central;

VERSÕES DO APP SEG

App: Versão que o APP está;

Software: Versão que o software está;

28 - REMOVER CENTRAL

Entrando no ícone RESET é possível **Remover Central:**

- Essa opção remove a central apenas do celular do usuário que realizar o comando, mantendo a central nos celulares dos outros usuários nela cadastrada e preserva as configurações realizadas na central.

* Sempre que realizar esse comando, certifique-se que há ao menos um usuário mestre cadastrado na central;

* Se estiver apenas um usuário cadastrado na central, ao realizar este comando a central fará um Reset Geral.

29 - RESET GERAL

Entrando no ícone RESET é possível realizar o reset:

- **Geral** -> Este reset vai apagar tudo que estiver na memória da central, inclusive as configurações de rede, WiFi, usuários.

*Após selecionar esta opção, pressione a tecla de RESET DO WIFI por cinco (5) segundos; (verificar item 9, pag. 17)

- **Sensores** -> Este reset vai apagar todos os sensores que estiver cadastrados na central.

- **Controles** -> Este reset vai apagar todos os controles que estiver cadastrados na central.

- **WiFi** -> Este reset vai apagar o WiFi que a central foi cadastrada.

* Após selecionar esta opção, pressione a tecla da placa por 5 segundos;

ATENÇÃO: Utilize com cuidado pois essas ações são irreversíveis.

30 - RESET WiFi

Em caso de necessidade de resetar o WiFi (troca de senha, modem, operadora) que a central está conectado, siga os passos abaixo:

- Selecione o ícone RESET;

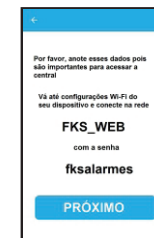
- Escolha o tipo de reset - WiFi;

- Central mostrará a mensagem de ATENÇÃO;

- Pressione por cinco (5) segundos a tecla de RESET DO WIFI; (verificar item 9, pag. 17)

- Pressione OK na mensagem de ATENÇÃO;

- O APP SEG retorna para a página ao lado.



- Para configurar novamente o WiFi, siga para o passo 4 - CONFIGURAÇÕES DO WIFI.