

Manual do Usuário

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL

SMART125L SMART250L



Imagem meramente ilustrativa

www.segurimax.com.br

ÍNDICE

Introdução	pág. 3
Cuidados e segurança	pág. 3
1. Especificações técnicas	pág. 4
2. Produto	pág. 4
3. Terminais e conexões	pág. 5
4. Instalação elétrica da central	pág. 7
5. Interface do usuário	pág. 7
6. Configurações da central	pág. 10
6.1 Ajustando data e hora	pág. 10
6.2 Definindo um endereço para a central	pág. 11
6.3 Alterando senhas de acesso	pág. 11
7. Classes de instalação	pág. 11
7.1 Classe A com isolamento de laço	pág. 13
8. Temporizador	pág. 13
9. Endereçamento dos dispositivos	pág. 14
10. Registrando os dispositivos	pág. 16
11. Programação dos dispositivos e dos grupos lógicos	pág. 16
11.1 Programação dos endereços	pág. 17
11.2 Nomear local	pág. 18
11.3 Grupos	pág. 18
11.4 Grupo padrão	pág. 19
12. Saída sirene convencional	pág. 20
13. Manutenção	pág. 20
13.1 Isolar	pág. 21
13.2 Liberar isolamento	pág. 21
13.3 Status	pág. 21
14. Informações	pág. 22
15. Anexos	pág. 22
16. Termo de garantia	pág. 23
17. Atendimento SAC	pág. 23

*“As oportunidades multiplicam-se à medida que são agarradas”
Sun Tzu*

INTRODUÇÃO

Parabéns, você adquiriu um produto Segurimax de alta qualidade.

Por favor, leia atentamente as informações no manual do usuário para que você desfrute de todas as funções que o seu equipamento oferece.

A Central de Detecção e Alarme de Incêndio Endereçável Segurimax, é indispensável para a segurança de qualquer empreendimento. É totalmente endereçável, inteligente e confiável. Seu design moderno, simples e discreto possibilita sua instalação em diversos ambientes. Além disto, possui um moderno sistema de gerenciamento e grupos lógicos que possibilitam supervisionar de maneira inteligente e alertar com agilidade e confiabilidade a presença de um princípio de incêndio na instalação.

A central SMART pode armazenar em sua memória até 125 endereços (SMARTL 125L) ou até 250 endereços (SMART250L), o que a torna ideal para instalações de médio porte com diversas zonas de detecção e alarme.

Possui uma interface amigável, que permite configurar o sistema e ler as informações da central de forma rápida e fácil.

Os detectores possuem um moderno sistema de auto compensação, que diminui as chances de disparos em falso.

A operação e a configuração da central é moderada por níveis de acesso com senhas, o que garante a confiabilidade do sistema de detecção e alarme de incêndio, evitando que pessoas sem treinamento interfiram no funcionamento da central.

A central possui uma saída auxiliar de contato relé e uma saída auxiliar controlada de 24 V e 1 A de capacidade de corrente. Esta saída possui um número de endereço, o que permite que ela seja adicionada em grupos de acionamento, conforme a necessidade da instalação.

Em caso de disparos por defeito na instalação ou nos dispositivos é possível isolar os componentes afetados, eliminando disparos em falso.



CUIDADOS E SEGURANÇA

Este manual fornece informações sobre a segurança, instalação, especificações técnicas, identificação e função da Central SMART. A segurança e as boas práticas de instalação são fatores importantes para uma operação eficiente e funcionamento da central.

- Leia com atenção este manual de instruções, e todas os alertas de segurança contidos neste mesmo, antes de prosseguir com a instalação e utilização da Central.
- A realização do projeto e execução de instalação deve ser executado por um profissional com conhecimento da Norma ABNT NBR 17.240 e Instruções Técnicas dos Corpos de Bombeiros da região a ser aplicado.
- Certifique-se que a rede elétrica está desenergizada antes de qualquer manuseio ou retirada da Central.
- Esta Central foi desenvolvida com a proteção IP20, ou seja, é indicado para ambientes internos (Portarias, Áreas administrativas, Salas assistidas).
- Ao transportar ou armazenar o produto, certifique-se que o polo positivo da bateria esteja desconectado.
- Para evitar a degradação do gabinete, não pinte ou limpe com solventes ou outros limpadores.
- Respeite os limites do equipamento, observando a tabela de especificações técnicas.

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

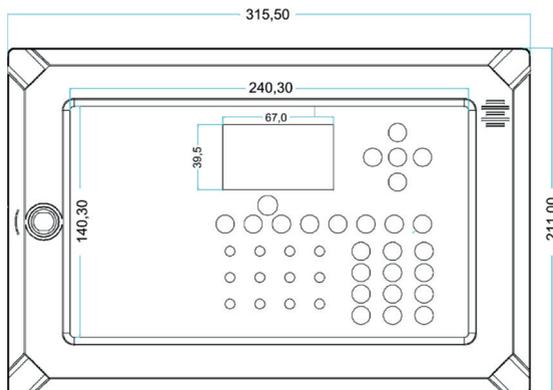
PRODUTO	SMART 125L	SMART 250L
Tensão de alimentação	100 a 240 Vac – 50/60 Hz	
Tensão de operação	24 Vcc	
Corrente máxima da fonte 24 V	2 A	
Baterias	2 x 12 V - 2,2 Ah	
Consumo em supervisão	8,8 W	
Corrente máxima no contato relé	1 A	
Tensão máxima no contato relé	24 V	
Corrente máxima saída sirene convencional	1A	
Número máximo de sirenes e módulo de saída.	60 dispositivos	
Classe de instalação	Classe A ou B	
Número de laços	1	
Número de endereços	125	250
Endereço da saída sirene convencional	126	251
Condições de trabalho	Temperatura: -10°C~+50°C Umidade ≤95%	
Grau de proteção	IP20	
Material	ABS	
Cor	Branco Puro	
Peso	3,2 Kg	
Dimensões	316x211x56 mm	
Norma aplicada	NBR ISSO 7240-2	

2. PRODUTO

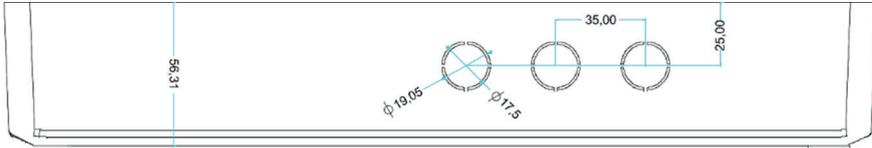
A embalagem do produto possui:

- 1 Central de Detecção e Alarme de Incêndio SMART com baterias;
- 1 Manual do usuário;
- 1 Kit contendo cabos de conexão das baterias, 6 bornes duplos, 2 bornes triplos;
- 1 Cartela de adesivos de endereços;
- 1 Adesivo de instruções.

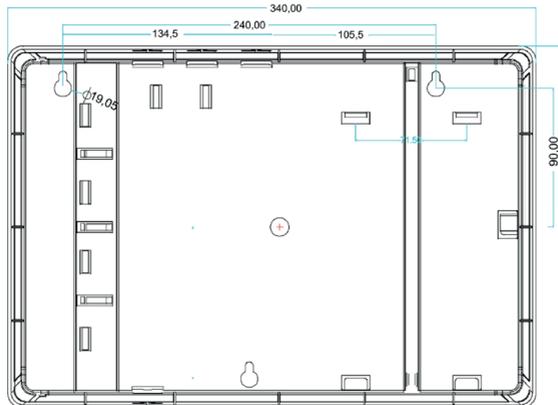
Vista Frontal da central com as medidas



Vista superior com o acesso para furação



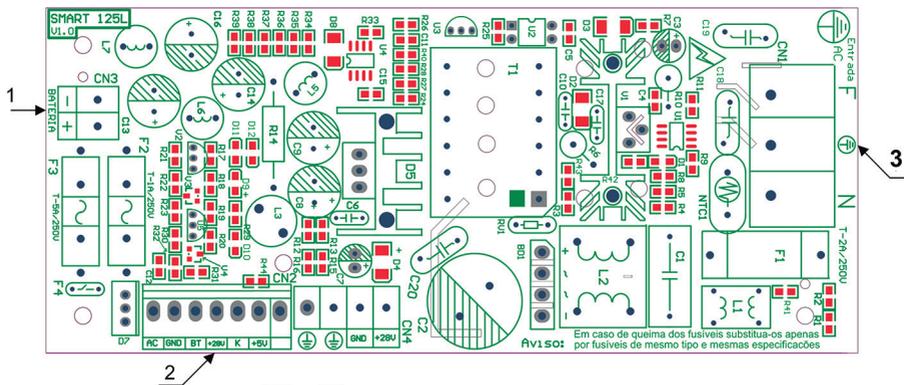
Vista posterior com acesso para o suporte de parafuso



3. TERMINAIS E CONEXÕES

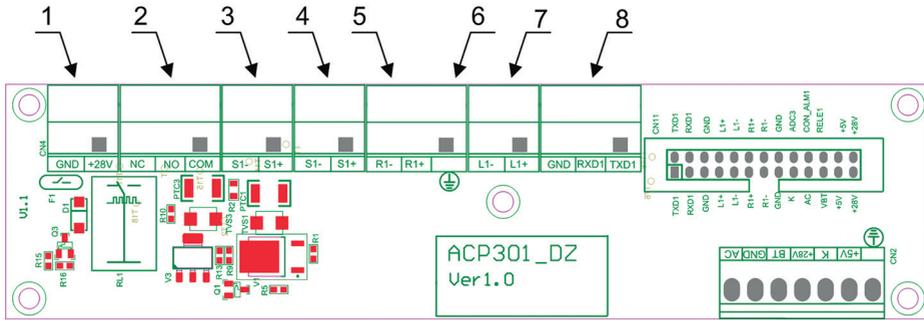
A central possui três placas eletrônicas, sendo a fonte de alimentação e a placa principal, ou placa mãe e placa auxiliar.

Na figura abaixo tem-se a placa da fonte de alimentação e seus terminais de conexão.



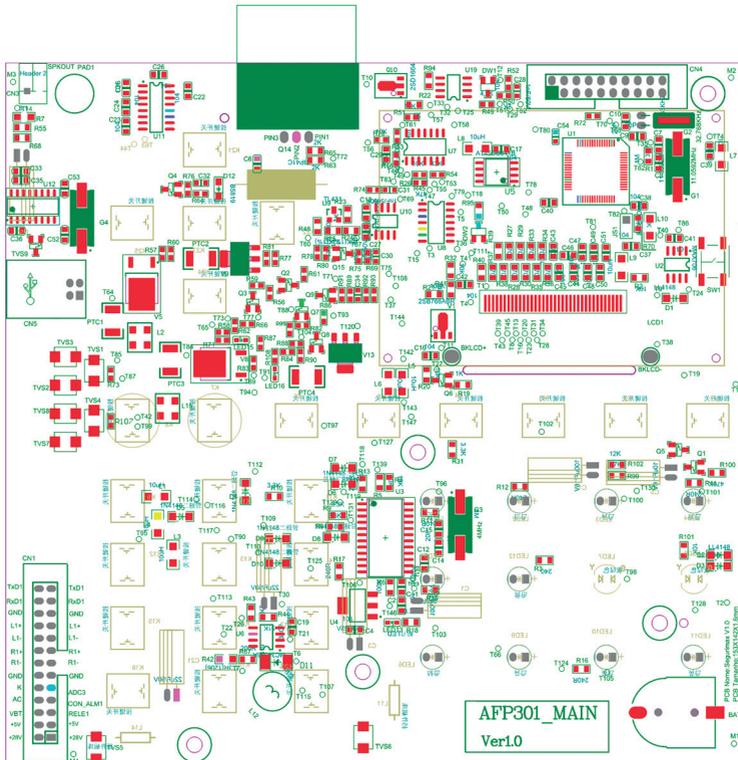
- 1 - Terminal da bateria
- 2 - Terminal de conexão da placa principal
- 3 - Terminal da rede AC

Na Figura a seguir esta a placa auxiliar e seus componentes.



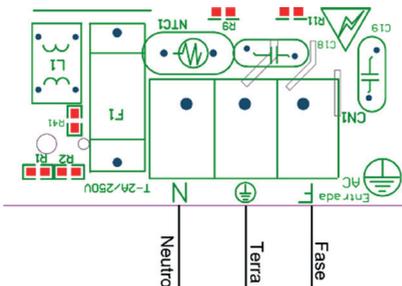
- 1 - Terminal auxiliar de alimentação em 24 Vcc (máx. 28 V).
- 2 - Contatos normalmente aberto (NO), normalmente fechado (NC) e comum do relé (COM).
- 3 e 4 - Terminal da saída sirene convencional.
- 5 - Terminal retorno para instalação classe A.
- 6 - Terminal de terra
- 7 - Terminal de conexão do laço.
- 8 - Terminal de comunicação entre centrais.

Na Figura abaixo está a placa mãe da central SMART.



4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CENTRAL

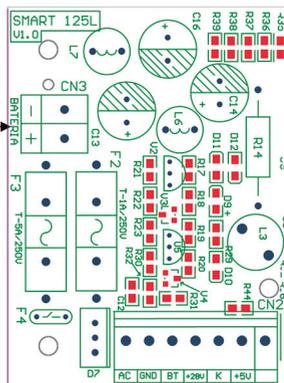
Conexão na rede AC



Conecte os cabos de alimentação (Fase, Neutro e Terra) no Terminal Rede AC da placa da fonte de alimentação

Conexão nas baterias

Conecte o plug das baterias no terminal BATERIA da placa



Agora você já pode conhecer e fazer as configurações básicas na sua Central Endereçável

5. INTERFACE COM O USUÁRIO

A interface com o usuário atende aos requisitos da norma NBR 7240-2. Todas as informações relevantes para prevenção e combate ao incêndio são apresentadas de forma clara e objetiva através de indicadores luminosos e de um display de cristal líquido. Além disso, os botões possibilitam a configuração e o controle sobre os eventos de maneira simples e segura.



A interface possui um conjunto de indicadores luminosos, um display de cristal líquido e 3 conjuntos de teclas, que são de operação, navegação e alfanuméricas.

Indicadores luminosos:



Estes indicadores são utilizados para visualização rápida das condições reais do sistema. As cores dos indicadores segue o padrão exigido pela norma NBR 7240-2, sendo as seguintes:

● Vermelha para indicação de:

- Alarmes de incêndio;
- Transmissão de sinais ou a recepção de sinais de equipamento de transmissão de alarme de incêndio;
- Transmissão de sinais ou a recepção de sinais de controles para equipamento automático de proteção contra incêndio.

● Amarela para indicação de:

- Alertas de falha;
- Desabilitações;
- Zonas em estágio de teste;
- Transmissão de sinais para equipamento de transmissão de aviso de falha e retardos de saídas

● Verde para a indicação de:

- Equipamento de controle e indicação está energizado corretamente.

O significado de cada indicação luminosa é dado a seguir:

FOGO - Indica que a central está em modo de emergência/alarme geral.

FALHA - Indica que a central possui alguma falha como, falta de energia elétrica, falta ou problemas de baterias, ausência ou problema de dispositivo, problemas com sirene, falha no laço, curto circuito ou laço aberto.

ATIVO - Indica que o alarme geral foi reconhecido pela central.

RETORNO - Confirma o acionamento de dispositivos de saída, módulos de saída.

REDE AC - **LED verde ligado:** indica a presença de energia elétrica AC.

LED amarelo ligado: Indica a falta de energia elétrica AC.

BATERIA - **LED verde ligado:** Indica que a central está utilizando a energia da bateria para funcionar.

LED amarelo ligado: Indica que a bateria está baixa ou desconectada.

FALHA SISTEMA - Falha na placa eletrônica principal.

DESATIVADO - É aceso quando algum dispositivo é isolado no laço, permanecendo assim até que seja desfeita a isolação.

FALHA SIRENE - É acionado quando alguma sirene apresenta falha.

SIRENES DESATIVADAS - É ativado quando as sirenes encontram-se isoladas.

SILENCIAR - É ativado quando o alarme sonoro interno da central é silenciado.

AUTO - Indica que os dispositivos de saída serão acionados automaticamente pela central em caso de incêndio.

Teclas de operação



RESET/ESC: Este botão possui duas funções. Na tela principal, ele reinicia a central após uma condição de falha ou de alarme geral. Nas telas de configuração, ele possui a função "voltar".



ATIVAR DISPOSITIVO: Esta tecla tem a finalidade de realizar acionamento individual dos dispositivos de saída, como sirenes endereçáveis e módulos de saída.



DESATIVAR DISPOSITIVO: Este botão serve para desligar individualmente um dispositivos de saída, como sirenes endereçáveis e módulos de saída. Pode ser utilizado quando um dispositivo foi ativado individualmente ou em caso de fogo ou alarme geral.



AUTO: Este botão é utilizado para configurar o acionamento dos dispositivos no modo manual ou no modo automático.



ALARME GERAL: Esta tecla é utilizada para acionar o alarme geral diretamente na central, ativando assim imediatamente todas as sirenes e todas as funções programadas.



SILENCIAR SIRENES: Esta tecla possibilita silenciar todas as sirenes.



←/AUTO TESTE: Esta tecla possui duas funções. Durante a edição de palavras, ela funciona como "apagar" e na tela inicial serve para iniciar o auto teste da central.



SILENCIAR CENTRAL: Esta tecla serve para silenciar o autofalante interno da central

Teclas de alfanuméricas

As alfanuméricas são utilizadas para edição de textos e configuração da Central e seus dispositivos.

No modo configuração de dispositivos, a função " * " realiza a entrada para o próximo dispositivo e " # " para o dispositivo anterior.



Teclas de navegação

As setas são aplicadas para direcionar o cursor do display.

O botão central ativa o menu principal e entra nas funções do display.



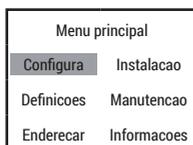
6. CONFIGURAÇÕES DA CENTRAL

A central SMART possui relógio e calendário, que precisam ser ajustados. Além disto, a central conta com senhas que restringem o acesso as configurações avançadas, conforme exigência da norma NBR 7240-2. As restrições são separadas por níveis de acesso. Na tabela a seguir encontram-se as funções autorizadas e as senhas de cada nível de acesso.

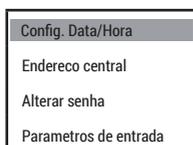
	Permissões	Senha
Nível de acesso 1	Resetar a central, ativar e desativar dispositivos, acessar o menus principal.	111111
Nível de acesso 2	Selecionar modo manual/automático, configura, Informações e manutenção, isolar dispositivos, verificar o status dos dispositivos.	222222
Nível de acesso 3	Instalação, endereçar, definições, alterar senha.	333333

6.1 Ajustando data e hora

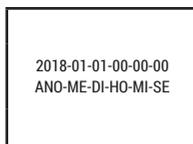
Para ajustar data e hora siga os seguintes passos:



Pressione "ENTER" para acessar o menu principal. Digite a senha de nível 1. Selecione a opção "Configura". Pressione "ENTER". Digite a senha de nível 2.



Selecione a opção "Configura Data/Hora", pressionando "ENTER"



Utilize o teclado numérico e as teclas direcionais para digitar a data (ano, o mês e dia) e o relógio (hora, minuto e segundo).

6.2 Definindo um endereço para a central

Em caso da central ser conectada com outras centrais SMART, é preciso definir um endereço para a central.

Menu principal	
Configura	Instalacao
Definicoes	Manutencao
Enderecar	Informacoes

Pressione "ENTER" para acessar o menu principal. Digite a senha de nível 1. Selecione a opção "Configura", pressionando "ENTER". Digite a senha nível 2.

Config. Data/Hora
Endereco central
Alterar senha
Parametro de entrada

Selecione a opção "Endereço central" e pressione ENTER. Em seguida, digite o endereço da central e pressione ENTER.

6.3 Alterando senhas de acesso

Menu principal	
Configura	Instalacao
Definicoes	Manutencao
Enderecar	Informacoes

Pressione "ENTER" para acessar o menu principal. Digite a senha de nível 1. Selecione a opção "Configura". Pressione "ENTER". Digite a senha de nível 2.

Config. Data/Hora
Endereco central
Alterar senha
Parametro de entrada

Selecione a opção "Alterar senha" e pressione "ENTER"

Senha atual	
Nova senha	
Confirme	

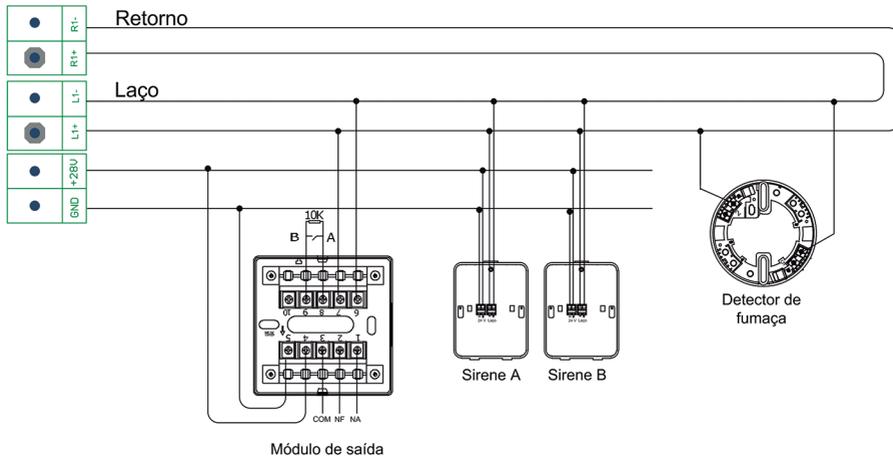
Digite a senha atual, pressione "ENTER", em seguida digite a nova senha e confirme, pressionando "ENTER" novamente.

7. CLASSES DE INSTALAÇÃO

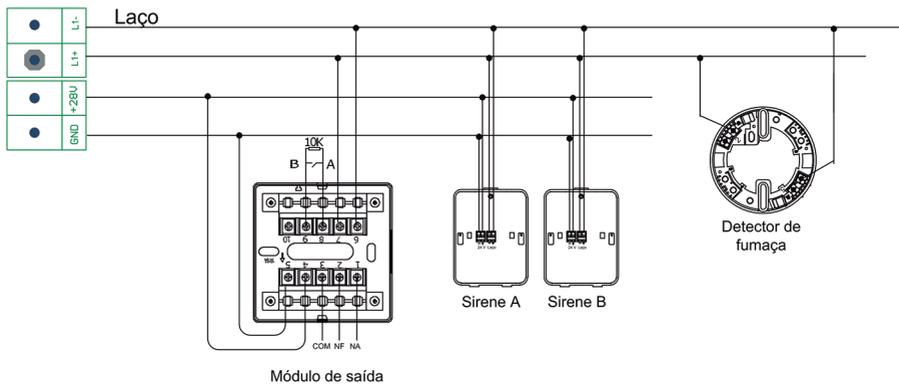
A central endereçável SMART permite duas classes de instalação, A e B. Em instalações classe A o sistema de detecção e alarme não para de funcionar caso aconteça a interrupção do laço em algum ponto, pois há dois caminhos para a central se comunicar com o dispositivo. A instalação classe B é mais simples e demanda menor quantidade de cabos, porém em caso de interrupção do laço todos os dispositivos que estão conectados após a parte interrompida não irão se comunicar com a central.

Nas figuras a seguir tem-se o esquemático de ligação das classes A e B na central SMART.

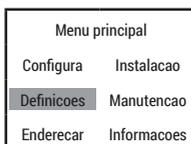
Instalação Classe A



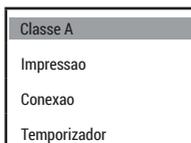
Instalação Classe B



Para definir a operação da central no modo de instalação classe A ou B, siga os passos a seguir:



Acesse o menu principal. Selecione a opção “Definições”. Digite a senha nível 3.



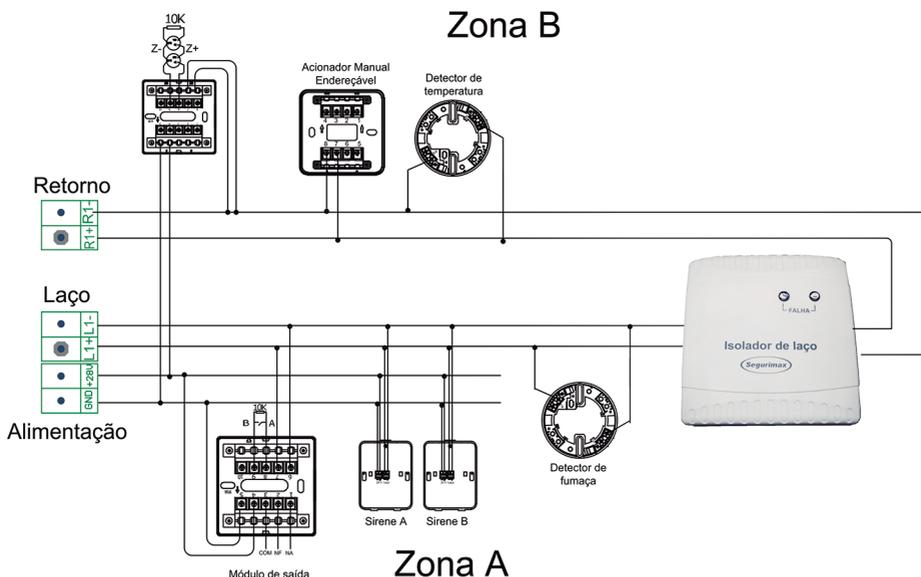
Selecione a opção “Classe A” e pressione ENTER. Com os botões cursores ↓ ou ↑, selecione “Ativo” e pressione ENTER.

Se o modo Classe A estiver desativado, a central funcionará no modo Classe B.

7.1 Classe A com isolamento de laço

A linha SMART de detecção e alarme de incêndio possui um módulo isolador de laço que permite separar a instalação em zonas de detecção, garantindo assim maior segurança e confiabilidade do sistema de detecção e alarme de incêndio.

Na figura abaixo há um isolador de laço instalado entre as zonas A e B. Em caso de curto-circuito na zona B, a zona A irá continuar funcionando normalmente.



Para mais informações sobre a instalação do módulo isolador, consulte o manual dos módulos Segurimax

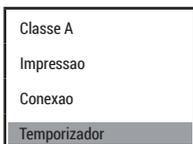
8. TEMPORIZADOR

A central SMART possui um temporizador que permite que o tempo de atraso de acionamento dos dispositivos de saída seja configurada de zero a 600 s (10 minutos).

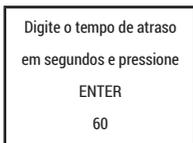
Para definir o tempo de atraso, siga os passos a seguir:

Menu principal	
Configura	Instalacao
Definicoes	Manutencao
Enderecar	Informacoes

Accese o menu principal. Seleccione a opção "Definições".



Pressione "ENTER" na opção "Temporizador".



Digite o tempo de atraso em segundos e pressione "ENTER".

9. ENDEREÇAMENTO DOS DISPOSITIVOS

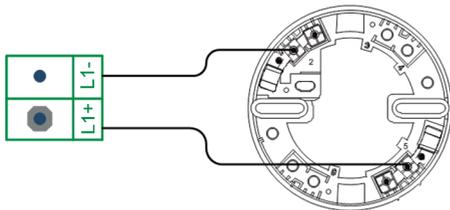
O endereçamento dos dispositivos deve ser feito para definir uma identidade numérica para cada componente do sistema de detecção e alarme de incêndio. Para endereçar, cada item deve ser conectado individualmente no Terminal do laço da central de alarme e então deve ser gravado o endereço na memória do dispositivo.

ATENÇÃO: O endereçamento deve ser individual. Nunca enderece mais de um dispositivo por vez. Endereçar com mais de um dispositivo instalado no laço causa repetição dos endereços, o que impede o funcionamento adequado do sistema de detecção e alarme de incêndio.

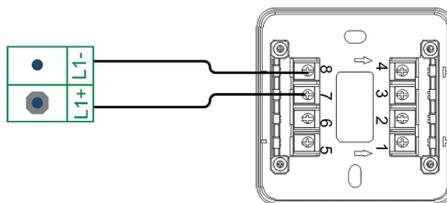
Siga os seguintes passos:

1. Conecte o dispositivo, conforme as ilustrações a seguir:

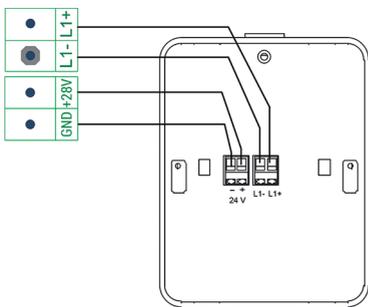
a) Detectores de calor e temperatura.



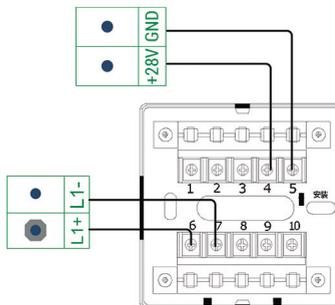
b) Acionador manual.



c) Sirene endereçável.



d) Módulo de Endereçamento e módulo de saída.

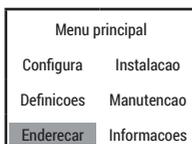


Para facilitar o trabalho, mantenha sempre a mesma base e troque apenas o dispositivo.

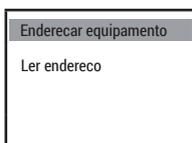
2. Grave o endereço em cada dispositivo.

O endereço é um número de três dígitos, que vai de 001 até 125 (SMART 125L) ou de 001 até 250 (SMART250L).

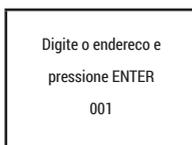
Para gravar o endereço no dispositivo, siga os seguintes passos:



Pressione ENTER para acessar o menu principal. Digite a senha nível 1. Selecione a opção "Endereçar". Digite a senha de nível 3".



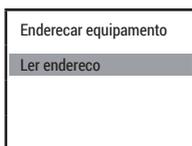
Na opção "Endereçar o equipamento" pressione "ENTER"



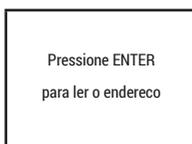
Digite o endereço do dispositivo e pressione "ENTER". No canto inferior esquerdo da tela deverá aparecer "Ok", se o endereçamento foi corretamente executado.

Retire o dispositivo endereçado da base, coloque um novo dispositivo, digite um novo endereço e pressione ENTER, e assim sucessivamente. Cole um adesivo com o número do endereço em cada item, para evitar confundir-se na hora de instalar o seu sistema de detecção e alarme de incêndio.

Em caso de dúvida sobre o endereço gravado em algum dos dispositivos, conecte o mesmo, conforme os esquemas acima, e siga os seguintes passos:



No menu "Endereçar", escolha a opção "Ler endereço" e pressione "ENTER".



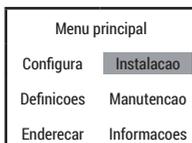
Pressione "ENTER" e o endereço gravado no dispositivo deverá aparecer na tela.

10. REGISTRANDO OS DISPOSITIVOS

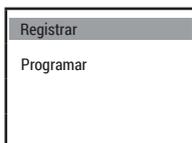
Após endereçar todos os dispositivos, definir a classe de instalação e executar a instalação do sistema de alarme é necessário registrar na central os dispositivos que estão conectados no laço. Com isto, a central terá em sua memória o endereço de cada item que esta conectado no laço.

Para registrar os dispositivos siga os passos a seguir:

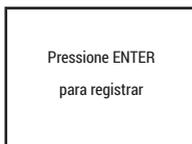
Primeiramente conecte todos os dispositivos a central, caso posteriormente você adicione novos dispositivos você deve repetir este passo.



No menu principal, selecione a opção “Instalação”, pressione ENTER e digite a senha de nível 3.



No menu “Instalação”, selecione a opção “Registrar” pressionando ENTER.



Pressione “ENTER” para registrar.



Se a instalação estiver correta, todos os dispositivos conectados no laço serão apresentados, um por vez, e ao fim, será mostrado o número total de endereços conectados no laço.

11. PROGRAMAÇÃO DOS DISPOSITIVOS E DOS GRUPOS LÓGICOS

A central SMART permite separar a instalação em zonas de detecção e alarme. Assim, em uma instalação com diversos galpões ou setores, é possível disparar o alarme somente no galpão ou setor onde esta instalado o dispositivo acionado.

Exemplo:

O acionador manual A, o Detector de Temperatura A e a sirene A estão instalados no galpão 1 e o acionador B, detector de temperatura B e a sirene B estão instalados no galpão 2. Se desejável, é possível que somente a sirene A dispare em caso de incêndio no galpão 1. Para isto, todos os dispositivos instalados no galpão 1 devem pertencer ao mesmo grupo número 001.

A programação dos dispositivos em grupos de acionamento possui duas etapas:

1. Programar em cada endereço o número do grupo ao qual ele pertence.
2. Adicionar na opção “Grupos” e “Grupo padrão” o endereço dos dispositivos de saída que pertencem a cada grupo.

Para melhor entendimento, veja um exemplo prático na página 24.

Observação:

As sirenes endereçáveis que não forem adicionadas a nenhum grupo devem ser alocadas no Grupo Padrão. Todas sirenes deste grupo são acionadas automaticamente em caso de alarme de incêndio.

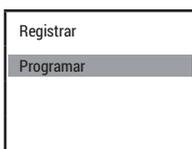
11.1 Programação dos endereços

Na opção “Programar” é possível configurar os endereços individualmente, nomear os endereços e definir o grupo ao qual os dispositivos de saída (Sirenes endereçáveis, módulos de saída e sirenes convencionais) pertencem. A configuração individual dos endereços serve para definir o grupo, o tipo, o número do local e a repetidora de cada dispositivo.

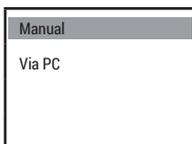
Para configurar individualmente cada endereço, prossiga da seguinte maneira:



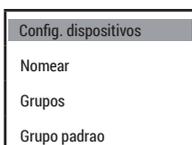
No menu principal, selecione a opção “Instalação”. Pressione ENTER e digite a senha nível 3.



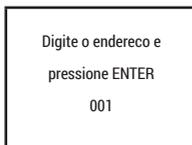
Selecione “Programar” e pressione “ENTER”.



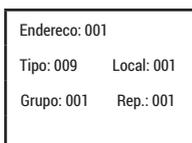
Selecione “Manual” e pressione “ENTER”.



Selecione a opção “Configura dispositivo” e pressione “ENTER”.



Digite o endereço do dispositivo e pressione “ENTER”.



Na tela “Endereço: 001” preencha os campos conforme as instruções a seguir. Em seguida pressione “ENTER”. Para configurar o endereço seguinte pressione a tecla “*”, localizada no canto inferior esquerdo do teclado alfanumérico.

Tipo: É um código que representa a função do dispositivo, conforme a tabela 1 do anexo A. Este campo pode ser alterado em casos específicos, quando deseja-se alterar as regras de funcionamento de algum dispositivo. Por exemplo: Deseja-se que um módulo de saída responda aos mesmos comandos que a as sirenes endereçáveis. **NORMALMENTE NÃO PRECISA SER ALTERADO.**

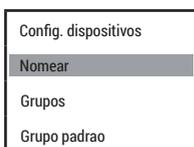
Local: O número deste campo esta ligado ao endereço e serve para associar o endereço a um nome do local. Use sempre o mesmo número do endereço neste campo.

Grupo: Digite o número do grupo lógico ao qual pertence o dispositivo deste endereço.

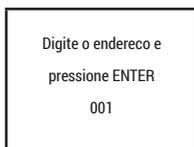
Rep: Neste campo digita-se o endereço do Painel Repetidor para onde serão enviadas as informações do dispositivo. Se não existir nenhum painel repetidor na instalação, digite 000. Deve-se repetir fazer a configuração individual de todos os dispositivos instalados no laço, endereço por endereço.

11.2 Nomear local

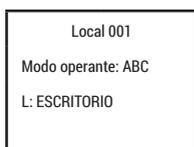
Escreva nome do local onde cada dispositivo será posicionado na instalação.



Selecione "Nomear" e pressione "ENTER".



Digite o número do endereço do dispositivo e pressione "ENTER".



Escreva o nome do local onde o item será instalado. Exemplo: Escritório, Depósito, Garagem... e pressione ENTER. Para ir para o endereço seguinte pressione a tecla "+," no canto inferior esquerdo do teclado alfanumérico.

Para alterar o caractere, entre maiúscula, minúscula ou número, pressione as teclas de navegação para cima ou para baixo."

Para apagar use a tecla "AUTO TESTE".

Para escrever números use o Modo 123

11.3 Grupos

Para a separação da instalação em zonas de detecção e alarme, todos os DISPOSITIVOS DE SAÍDA (Sirenes e Módulos de saída) deverão ter seu endereço escrito no seu respectivo grupo.

Para adicionar os dispositivos de saída em diferentes grupos, acesse o menu "Grupos", conforme a instrução a seguir:

Config. dispositivos
Nomear
Grupos
Grupo padrao

Selecione a opção “Grupos”. Pressione “ENTER”.

Digite o endereço e pressione ENTER
001

Digite o número do grupo no qual você deseja colocar o dispositivo de saída e pressione “ENTER”

Pagina 1 do grupo 001
006 *000 *000 *000
000 *000 *000 *000
000 *000 *000 *000

Digite o endereço dos dispositivos de saída pertencentes ao grupo e pressione “ENTER”.

SEGURIMAX
SMART125L
09 41 13, Ago. 2018

Após concluir as configurações volte para a tela inicial da central de alarme de incêndio SMART125 L e pressione o botão “AUTO” da central. O LED AUTO deverá acender.

11.4 Grupo Padrão

Em casos onde não houver a separação da instalação em grupos ou houver sirenes que não pertencem a algum grupo específico, estas devem ser adicionadas ao “Grupo Padrão” Desta forma, as sirenes irão funcionar mediante o acionamento de qualquer dispositivo de entrada.

ATENÇÃO: AS SIRENES ENDEREÇÁVEIS E CONVENCIONAIS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER ADICIONADAS A ALGUM GRUPO OU AO GRUPO PADRÃO.

Config. dispositivos
Nomear
Grupos
Grupo padrao

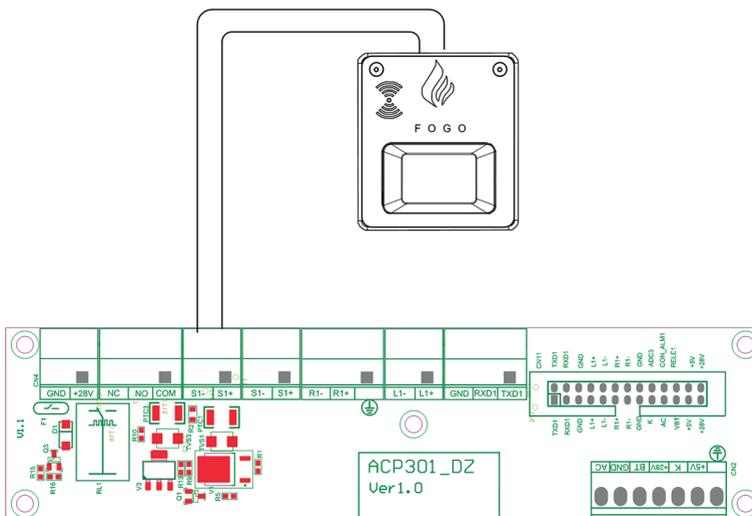
Selecione a opção “Grupo Padrão” e pressione “ENTER”.

Pagina 1 do G padrao 001
001 *000 *000 *000
000 *000 *000 *000
000 *000 *000 *000

Digite o endereço dos dispositivos das sirenes pertencentes ao grupo padrão, complete com 000 os espaços que não forem endereçados nas duas páginas do grupo e pressione “ENTER”.

12. SAÍDA SIRENE CONVENCIONAL

A Central SMART possui uma saída exclusiva para sirenes convencionais. A saída “SIRENE CONVENCIONAL” (S1+, S1-) está localizada na placa auxiliar e possui um endereço associado (número 126 na central SMART125L e número 251 na central SMART 250L). Com este endereço é possível adicionar as sirenes convencionais em lógicas de grupos, tal como as sirenes endereçáveis.



Observação:

- Não exceda 40 sirenes convencionais na instalação.
- Todas as sirenes convencionais juntas são representadas por um único endereço (número 126 na central SMART125L e número 251 na central SMART 250L).
- A saída sirene convencional deve ser adicionada a um grupo ou ao grupo padrão, conforme os demais endereços.
- Respeite a polaridade dos fios.
- Um resistor de 10 kΩ deve ser utilizado para que seja feita a supervisão da linha de sirenes convencionais. Conecte o resistor entre os terminais + e - da última sirene convencional da linha.
- Caso a Saída Sirene Convencional não for utilizada, conecte o resistor entre os terminais S1+ e S1- da central SMART.

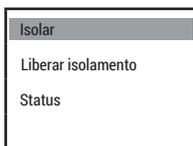
13. MANUTENÇÃO

O menu “Manutenção” possibilita o usuário isolar dispositivos que não estejam operando normalmente, bem como descobrir dispositivos que não estão funcionando no sistema de detecção e alarme de incêndio. Para Isolar, Liberar Isolamento ou verificar o Status dos dispositivos siga os seguintes passos:

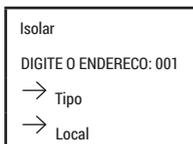
Menu principal	
Configura	Instalacao
Definicoes	Manutencao
Enderecar	Informacoes

No menu principal, selecione a opção “Manutenção” e pressione “ENTER”

13.1 Isolar

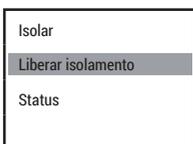


Para isolar um dispositivo com defeito selecione a opção "Isolar".

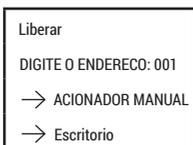


Digite o endereço do dispositivo e o tipo e a localização do mesmo deverão aparecer na tela, conforme o exemplo ao lado.

13.2 Liberar isolamento



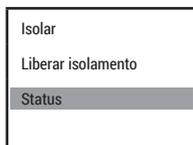
Para liberar um dispositivo isolado, selecione a opção "Liberar Isolamento" no menu "Manutenção".



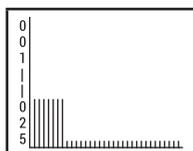
Digite o endereço do dispositivo a ser liberado e pressione "ENTER".

13.3 Status

É possível verificar se a central esta comunicando-se com todos os dispositivos registrados no laço.



No menu "Manutenção" selecione a opção "Status".



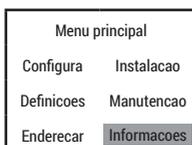
Na tela "Status" verifique que o número de traços deve ser igual o número de endereços registrados pela central. Para alterar a tela pressione a tecla de navegação para a direita.

A ordem dos traço representa o endereço, ou seja, o primeiro traço é endereço 001, o segundo traço é o endereço 002 e assim sucessivamente. Cada tela apresenta 25 endereços. Para alternar entre as telas utilize as teclas de navegação e observe no lado esquerdo da tela os endereços apresentados EX: "001 - 025".

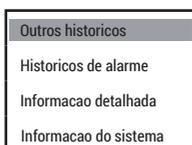
14. INFORMAÇÕES

A central endereçável SMART possui registrado em sua memória diversas informações sobre o sistema de detecção e alarme de incêndio e sobre os dispositivos instalados. No menu "Informações" você pode conferir os seguintes dados:

- **Informação de sistema**
Nesta janela é possível consultar o a quantidade de detectores de fumaça, detectores de calor, acionadores manuais, sirenes, módulo de endereçamento, módulos de saída, e módulos de entrada instalados no laço.
- **Informação detalhada**
Na janela "Informação detalhada" é possível obter informações detalhadas sobre cada um dos endereços registrados pela central.
- **Histórico de alarme**
Nesta opção estão registrados todos os históricos de alarme por data e hora e nome do dispositivo acionado.
- **Outros históricos**
Nesta aba é possível verificar o histórico de eventos da central. Qualquer operação como reiniciar, disparar o alarme geral ou falha será registrado no central.



No menu principal, acesse o a opção "Informações".



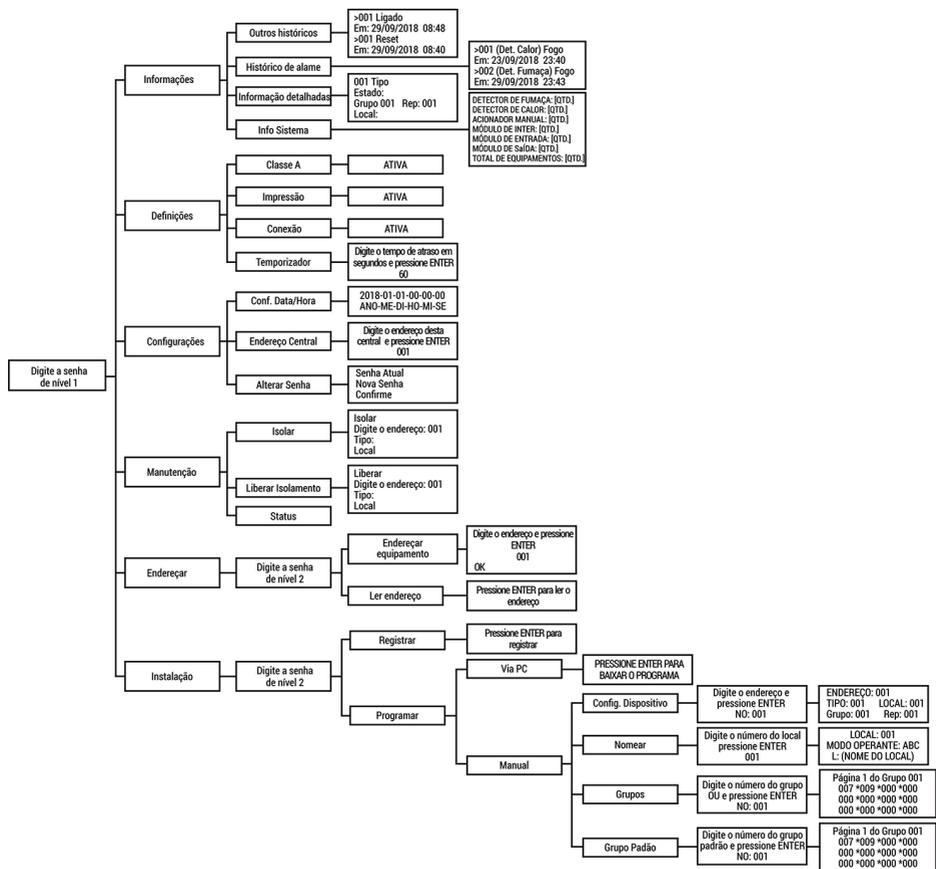
Selecione a opção desejada.

15. ANEXOS

Tabela de códigos dos dispositivos e de símbolos

No.	Descrição	Ícone	No.	Descrição	Ícone
001	Detector de Fumaça		002	Detector de Temperatura	
003	Acionador Manual		004	Módulo de endereçamento	
005	Medidor de fluxo		006	Botão da bomba de Hidrante	
007	Chave de Pressão		008	Válvula de Corte	
009	Módulo de controle		010	Sinalizador Audiovisual	

Em caso de dúvida sobre o funcionamento da central, consulte a figura abaixo, que dá uma visão panorâmica de todas as telas da central.



16. TERMOS DE GARANTIA

Todas as partes do produto são garantidas contra defeitos de fabricação que possam apresentar no prazo de 90 dias de garantia legal, mais 9 meses de garantia contratual, a partir da data de entrega do produto (conforme Nota Fiscal de compra).

Em caso de defeito, o Consumidor deverá de imediato comunicar o distribuidor para que o mesmo encaminhe o equipamento junto a NF para a assistência técnica ou pode entrar em contato diretamente conosco através do telefone (47) 3703-1888 ou e-mail sac@segurimax.com.br. O acionamento da garantia pelo consumidor não suspende/interrompe o prazo da garantia.

O prazo legal que se refere o art. 18, §, 1º do Código de Defesa do Consumidor só começará a correr após o recebimento do produto pela Fabricante/Importadora. Com a reparação ou substituição do produto defeituoso Segurimax satisfaz a garantia integral.

Sendo estas condições desse Termo de Garantia complementar, a Segurimax reserva-se no direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

17. ATENDIMENTO SAC

047 3703-1888
sac@segurimax.com.br
www.segurimax.com.br



**SEGURIMAX - COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS
DE SEGURANÇA, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI**

CNPJ: 17.011.376/0001-02

SAC: 47 3703-1888 / sac@segurimax.com.br

Rua Margarida Zimmermann, 222
Bela Vista - CEP 89111-094 - Gaspar - SC

www.segurimax.com.br