Manual Instrução Usuário

Guia de procedimentos
Modelos de telas
Programar dispositivos
Desabilitar dispositivos
Habilitar dispositivos
Ajustes Relógio
Problemas soluções



Mod. GF PRO

ENGFOX

Sumário

Teclas display 03

Data hora 04

Configurar display 04

Quantidade laços.....05

Endereçar dispositivos 05

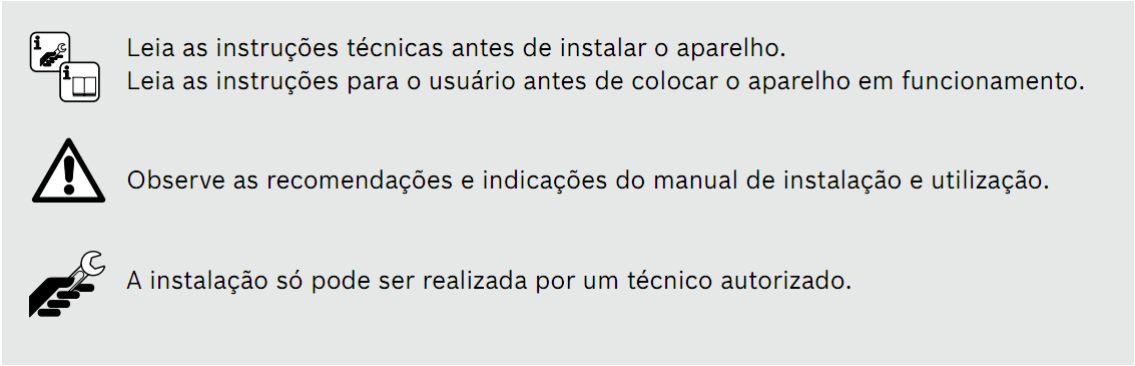
Programar dispositivos textos.....07

Desabilitar dispositivos com falhas 08

Funções usuário 08

Dispositivos do sistema 09

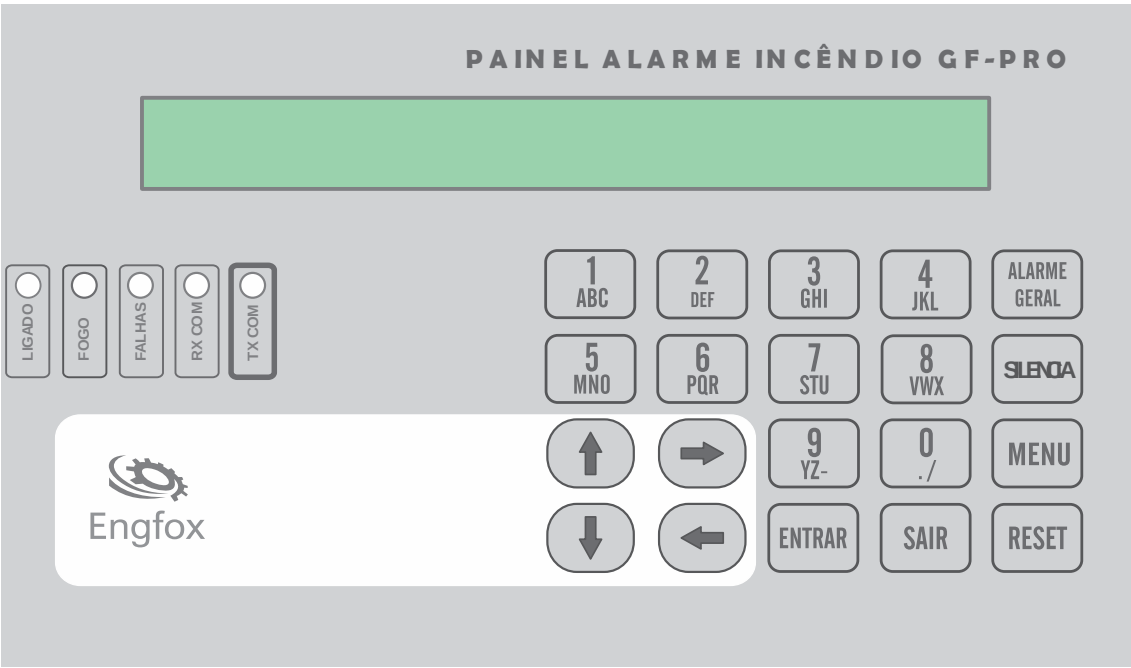
Problemas e soluções 13



Teclas Display :

- O display de cristal líquido alfanumérico fornece 80 caracteres de informação em um display de 2 linhas. O display é iluminado para auxiliar a visualização em condições de pouca iluminação ambiente.

- Quando o teclado numérico não estiver em uso, o display informa dados de dia e horário ajustados na central.



Ajustes data / hora

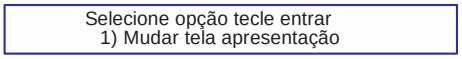
Para alterar a configuração de data e hora do sistema pressione no painel frontal as teclas- MENU>123456> TECLE 1



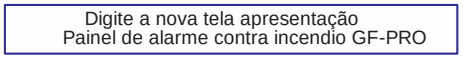
Será solicitado ao operador que digite a data e horário atualizado.

Aplicativos

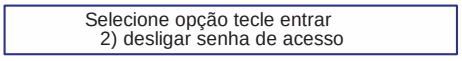
A opções de aplicativos são ferramentas que auxiliam o instalador a programar e realizar teste no sistema, algumas destas funções serão detalhadas a seguir, para acessar as opções tecle> **MENU>123456> TECLE 5**



Na opção de item 1, caso deseje alterar a tela de apresentação do painel frontal pressione tecla entra, e uma nova tela será apresentada. Com auxilio do teclado digite o texto desejado.



Na opção de item 2, podemos desligar as senhas de acesso, para efetuar essa operação pressione a tecla entra na opção 2, depois que feito isso a senha de acesso será desligada, somente ficaram ativas senhas do MENU e de configurações



Opção de item 3: Nesta opção podemos configurar quantos módulos de expansão estão instalados no sistema, para configurar pressione os cursores até a opção 3 e pressione entra.

Selecione opção tecle entrar 3) Quantidade loop

Quando apresentado a tela abaixo digite o numero de módulos de expansão que estão instalados no sistema, terminado pressione entra para salvar

Digite quantidade módulos instalados Quantidade loop mestre :01

corresponde a quantidade de placas de laço existente no sistema.

Atenção: caso está opção não seja configurada, o sistema não passará os alarmes gerados para o visor no display.

Opção de item 4: Todos os módulos de expansão tem configurado um endereço, sendo assim nesta opção podemos endereçar os módulos de expansão, para programar o endereço pressione o cursor até apresentar a tela abaixo.

Selecione opção tecle entrar 4) Endereçar módulo expansão

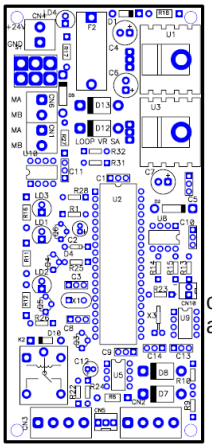
Opção de item 5: Todos dispositivos tem um endereço interno gravado, esse endereços vão de 01 até 90, sendo que não pode haver repetição para configurar o endereço do dispositivo utilizamos a opção endereçar dispositivos. Para acessar essa opção tecle menu, senha administrador, depois opção 5 aplicativos, depois pressione cursor para baixo até apresentar a tela abaixo.

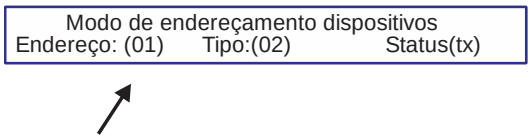
Selecione opção tecle entrar 5) Endereçar dispositivos

Modo de endereçamento dispositivos Endereço: (__) Tipo (__) Status(tx)

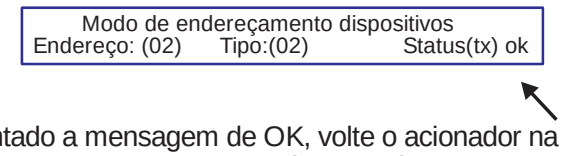
Para iniciar o endereçamento de dispositivos coloque o jumper na posição Cn10, referente ao laço que esta sendo endereçado, de acordo com a figura abaixo.

Atenção: antes de começar o endereçamento dos dispositivos certifique que não exista nenhum acionador manual pressionado e que todos detectores estejam conectados em suas bases. pois se isso não tiver correto o procedimento não vai funcionar corretamente.





Após pressionado o acrílico do dispositivo, digite o endereço do dispositivo neste caso todos dispositivos tem endereço 01, que é configurado na fabrica.



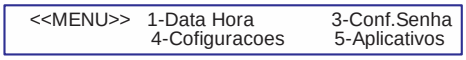
Depois de apresentado a mensagem de OK, volte o acionador na sua posição normal, 'sem alarme' **pressione a tecla entra** e vá para próximo ponto.

Procedimento de endereçamento dispositivos:

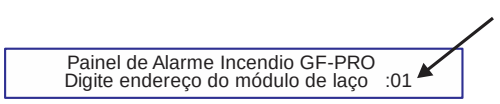
Detectores: retire o da base, digite o endereço e coloque novamente na base
Acionador: pressione o acrílico, digite o endereço, reset o acionador com a chave na sua posição normal.
Sirene: Coloque jumper na posição indicada, digite endereço, depois retire o jumper
Módulo Saída: coloque jumper na posição indicada, digite endereço, retire o jumper.
Módulo entrada: feche o contato entrada, digite endereço, retire jumper.

Opção 4 - Configurações

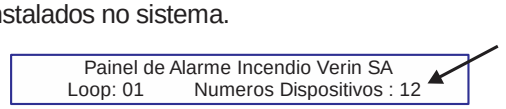
Está opção é utilizada para configurações de textos no sistema e quantidade de pontos instalados no sistema. Para acessar está opção tecle Menu>senha 123456>opção 4



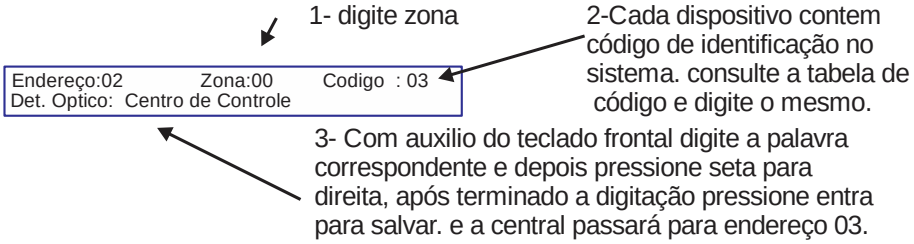
Na tela acima tecle a opção 4, e será apresentado a tela abaixo, pedindo qual endereço do módulo de laço a ser configurado, no caso da central é configurado como endereço 01 então digite 01.



Depois de digitado endereço do laço 01, será apresentado a tela abaixo pedindo quantos pontos estão instalados no sistema.



Após digitado a quantidade de dispositivos instalados no sistema será apresentado a tela abaixo



Funções Usuário:



Botão de alarme Geral, deve ser usado para ligar todas sirenes, pressione o botão 

o botão ENTRAR para confirmar e senha 123456.



Botão desliga sirenes, deve ser usado para desligar todas sirenes, pressione o botão 

e tecle ENTRAR para confirmar e senha 123456.



Botão de reset, usado para reiniciar o sistema.



Led, piscando indica que o sistema esta em supervisão.



Em caso de acionador manual “quebre vidro” ou sensores de fumaça ativo, este led ficará ativo.



Este led ativo indica falhas no sistema:

Falta de rede elétrica
Falha comunicação dispositivo
Sensores removidos laço.

Guia de Operação

Sistema OK

Painel de alarme de Incêndio Engfox Sistema ativo 12:50 01/03/15

Esta tela indica sistema sem falhas operando Normal.

Sistema em Alarme de fogo

Condição de prioridade mais alta. Indica que a central recebeu um sinal proveniente de uma ocorrência de fogo em um ponto endereçável de entrada (detector, acionador manual ou módulo monitor de entrada.

Fogo: 1 andar sala 120 0001 E002 L01 Alarme de Fumaça 10:00 27/01/11

Vá até local indicado na central e verifique se a origem do disparo é VERDADEIRA OU FALSA.

- VERDADEIRA

  Se o incêndio for confirmado, pressione a tecla alarme geral 

  e prossiga com procedimentos abandono do local.

- Falsa

  Se o disparo não for real pressione botão 

  e o botão entrar, em seguida pressione 

  , caso problema não seja solucionado chame assistência técnica.

Sistema em falha

Falha: 1 andar sala 120 0001 E002 L01 Alarme de Fumaça 10:00 27/01/11

Este evento indica uma falha de comunicação do dispositivo, neste caso deve efetuar reparo no sistema por pessoal autorizado.

Sistema em falta rede elétrico

Falha: fonte central 0001 E002 L01 Falta rede AC 10:00 27/01/11

Manutenção preventiva.

1. Mantenha sempre vigilância sobre o funcionamento da central e de todo sistema.
2. A manutenção periódica é muito importante para a confiabilidade do sistema.
3. O funcionamento e o manuseio de todo sistema deve ser do conhecimento de todos os usuários.

Desabilitar dispositivos

Esta opção é utilizada para colocar dispositivos em manutenção,quando um dispositivo apresentar falha ou alarme de fogo falso, utilizaremos está função para inibir o evento, até que seja realizado reparo no dispositivo.

1 passo:
Anotar o dispositivo que está apresentando avaria, ou falhas.

Falha: 1 andar sala 120 0001 E002 L01 Alarme de Fumaça 10:00 27/01/11

Na tela acima temos um sensor com falha, para desabilitar o mesmo temos que

inicialmente anotar o endereço do dispositivo e o laço onde ele esta instalado, na segunda linha do display temos:
E002 L01 Sem Comunicação 10:10 27/04/2011
E002, **endereço 02.**
L01, **laço 01**.

Acesse a opção 4 configurações tecle Menu>senha 123456>opção 4 digite laço para programação 01

☛ **ATENÇÃO!**

o números de dispositivos não deve ser alterado, se apresentado 120 endereços deve ser digitado o mesmo valor.

```
Endereço:001          Zona:00        Codigo  : 03
Det. Optico:  Centro de Controle
```

Após digitar a quantidade de endereços, será apresentada a tela acima, tecle a seta para esquerda  e o cursor será apresentado no campo endereço, digite endereço desejado 002.

```
Endereço:002          Zona:00        Codigo  : 03
Det. Optico:  Centro de Controle
```

Será apresentado a tela de endereço 002, o curso estará no campo ZONA, confirme o valor digite 00, e no campo Código, troque o valor para 00,

```
Endereço:002          Zona:00        Codigo  : 00
desabiltar  Centro de Controle
```

Pressione tecla entrar para salvar.
Para voltar o dispositivo em funcionamento, faça o mesmo procedimento e retorno o Código 03.

☛ **ATENÇÃO!**

não alterar o valor no campo zona, isso vai alterar a programação da central.

Cada dispositivo possui seu código, exemplo acionador manual, CODIGO 02

Não alterar o código do dispositivo consulte a tabela de código para habilitar o mesmo.

Dispositivos do sistema

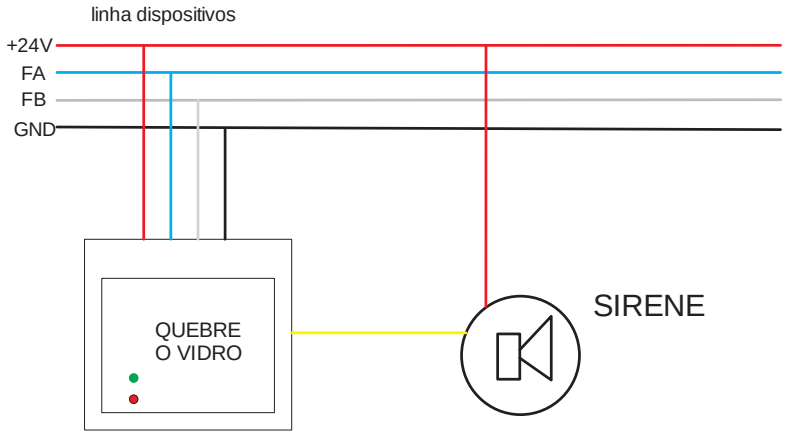
Acionador Manual - Modelo GF-AM



Dispositivo de alarme manual, em caso de Incêndio pressione a seta indicada, e a central de alarme vai disparar alarme de fogo.

Especificações Técnicas

.Modelo quebre o vidro
.LED verde de supervisão
.LED vermelho de alarme
.Tensão de alimentação 27,6Vcc
.Consumo em supervisão 1,5mA
.Corrente de alarme 10mA.
.Teste através de chave reset



Modelo Instalação

Detector de Fumaça Óptico - Modelo GF-E

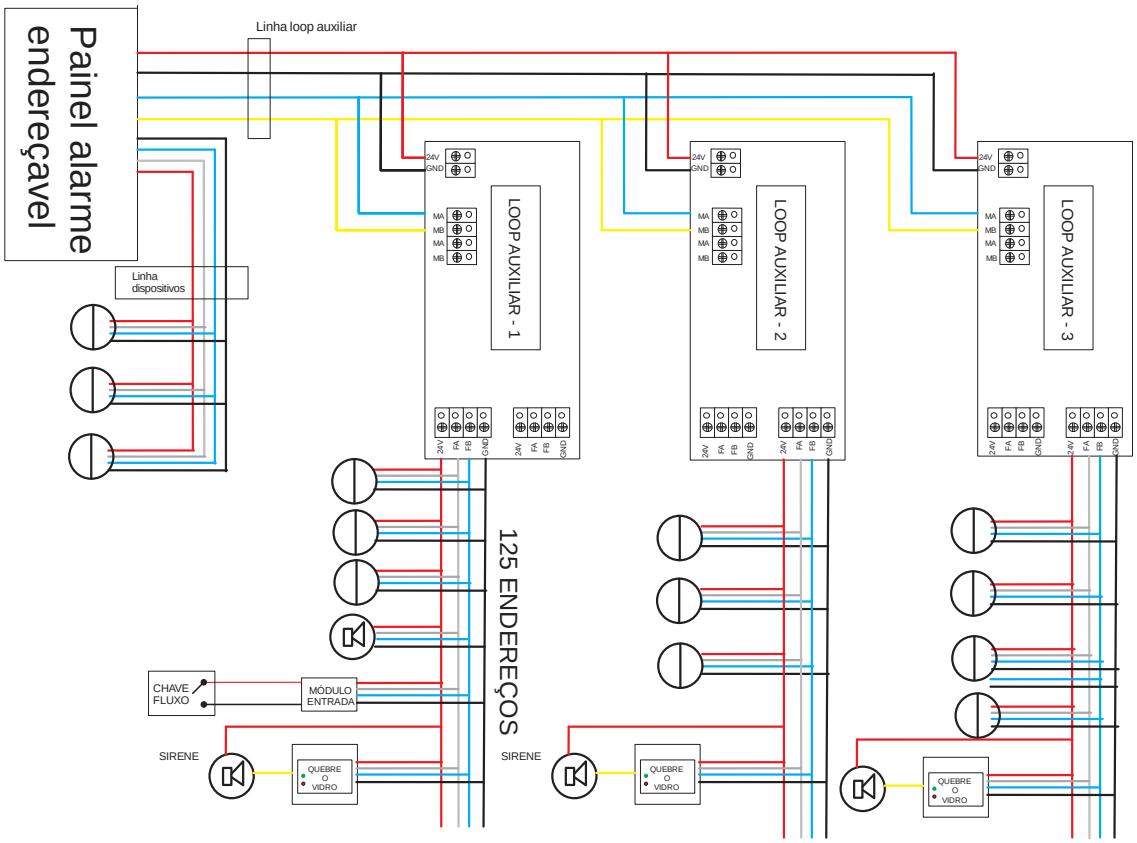


Detector de fumaça automático, em caso de principio de incêndio a fumaça vai ativar o sensor e disparar alarme na central.
Obs, dispositivo sensível a poeira, em caso de reforma o mesmo deve ser protegido para não disparar alarme falso.

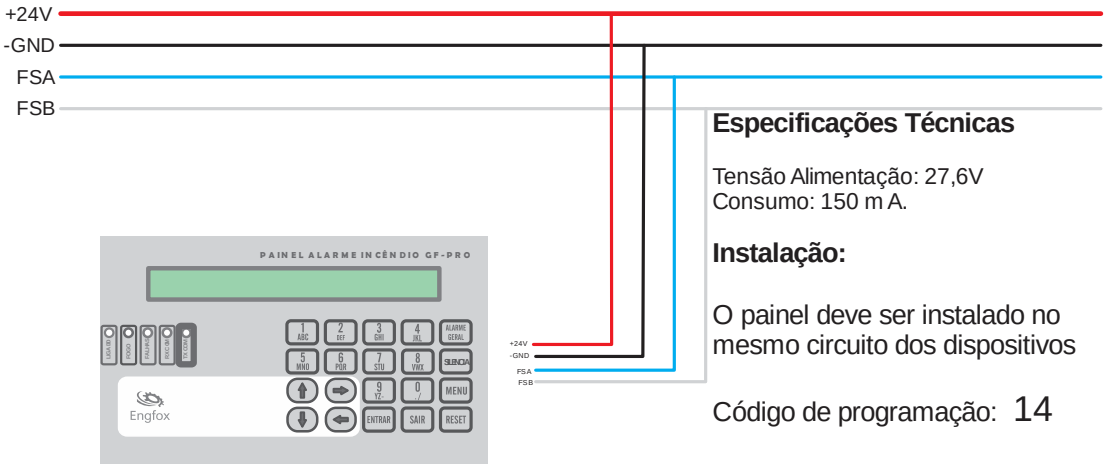
Especificações Técnicas

.Sinalização de detector removido ou falha
.LED vermelho para indicação de alarme e supervisão
.Tensão de alimentação 27,6Vcc
.Proteção contra surtos na linha de comunicação
.Instalação: 04 fios
.Peso 210g

Modelo Instalação



Modulo Repetidor GF-E



Especificações Técnicas

Tensão Alimentação: 27,6V
Consumo: 150 m A.

Instalação:

O painel deve ser instalado no mesmo circuito dos dispositivos

Código de programação: 14

Problemas e Soluções

Problemas	Causas	Solução
A central não liga	Falta rede elétrica ou baterias desconectadas	Verifique se o painel esta energizado com 110 ou 220V
Detector removido	O sensor de fumaça foi removido da base	Vá até o local e verifique se o mesmo está conectado na base corretamente
Alarme Fogo falso	Poeiras ou vapor no sensor	Retire o dispositivo da base e faça limpeza com Ar.
Diversas falhas comunicação na central	Curto circuito nos cabos	Identifique o laço, e substitua os fusíveis por valor de 2 A
Falha comunicação laço	Fontes auxiliar sem rede elétrica	Verifique os disjuntores que alimenta as fontes auxiliares.
Falta rede AC	Falta rede elétrica	No caso de falta de energia aguarde o retorno.

Caso não seja solucionado o problema contate assistência

técnica autorizada: FONE 11-2480-1840