

CENTRAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL

IRIS



**MANUAL UTILIZADOR
PT**

CE

INDICE

1. CÓDIGOS DE ACESSO.....	3
1.1 Tabela Códigos de Fábrica.....	3
1.2 Introduzir Códigos.....	3
1.3 Tabela dos Níveis de Acesso.....	4
2. ESTADO DA CENTRAL.....	5
2.1 Verificar Estado da Central	5
2.2 Estado dos Ícones do Painel.....	5
3. SIMBOLOGIA.....	6
3.1 Ícones do Painel.....	6
3.2 Ícones de Som	6
3.3 Ícones Saida de Incêndio.....	6
3.4 Ícones Saida de Extinção.....	6
4. PAINEL PRINCIPAL.....	7
4.1 Mensagens do Sistema.....	7
4.2 Níveis de Acesso.....	7
4.3 Ecra Principal.....	7
5. PROCEDIMENTO EM CASO DE ALARME DE INCÊNDIO.....	8
5.1 Estado Normal do painel.....	8
5.2 Painel em Alarme de Incêndio.....	8
5.3 Desligar Besouro do Painel.....	8
5.4 Desligar Sirenes.....	8
5.5 Proceder em caso de Incêndio.....	8
5.6 Limpar Todas Mensagens de Alarme.....	8
6. PROCEDIMENTO EM CASO DE FALHA NO SISTEMA.....	9
6.1 Evento de Falha no Sistema.....	9
6.2 Silenciar Besouro e ver Falhas.....	9
7. PROCEDIMENTO EM CASO DE AVISO NO SISTEMA.....	9
7.1 Evento de Mensagem de aviso no Sistema.....	9
7.2 Silenciar Besouro e ver avisos.....	9
8. DESATIVAR ZONAS, SAÍDAS E DISPOSITIVOS DO LOOP.....	10
8.1 Indicação de Elemento Desativado.....	10
8.2 Sequência para Desativar (introdução).....	10
8.3 Sequência para Desativar ZONA.....	10
8.4 Sequência para Desativar SAÍDA.....	10
8.5 Sequência para Desativar Dispositivo do Loop.....	10
8.6 Ativação de Zonas, Saídas e Dispositivo do Loop.....	10
9. EFECTUAR TESTES.....	11
9.1 Teste de Zona.....	11
9.2 Colocar Zonas em Teste.....	11
9.3 Retirar Zonas de Teste.....	11

Objectivo do documento

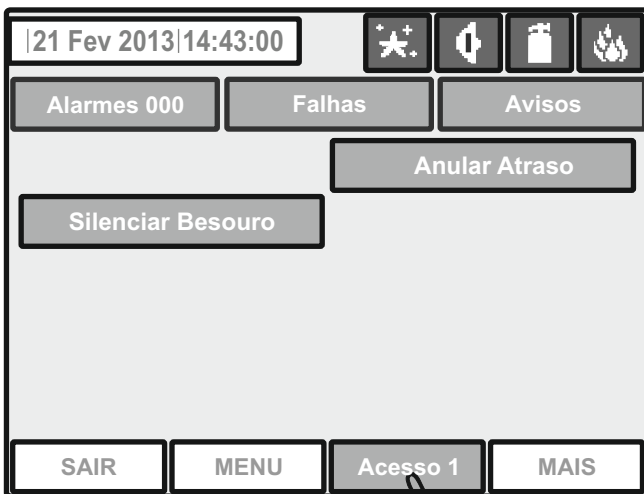
Este documento descreve o funcionamento do painel de controlo no sistema de detecção de incêndios endereçável IRIS. O leitor deverá compreender a estrutura de uma instalação de detecção de incêndios e as funções no sistema global. Esta compreensão possibilita um comportamento adequado na eventualidade de um incêndio ou de uma avaria.

1. CÓDIGOS DE ACESSO

1.1 Tabela Códigos de Fábrica

Código Nº	Código	Nível de acesso	Função
1	0000	1	Activo as teclas Silenciar Besouro e Meio Atraso. Não é permitido entrar na programação e menus de manutenção.
2	1111	1	
3	2222	2	Activo: RESET, Silenciar Alarme, Sistema, Silenciar Besouro, Meio atraso e Evacuação. Acesso ao Menu MANUTENÇÃO.
4	****	3	<u>Nível de Acesso Técnico</u>

1.2 Introduzir Códigos



Premir para entrar em nível de acesso



Introduzir o Código

Confirmar o Código

Há quatro códigos de acesso programadas por defeito. As combinações de código introduzidas são visualizadas com símbolo "****".

Introduza o código e pressione o botão **OK**. Para apagar os dígitos inseridos pressione o botão **CLR**. Sair do nível de acesso deve pressionar botão **LOG OUT** ou **Esc**. Os outros botões activos são gerais para todos os menus e submenus e tem as seguintes funções:

SAIR - Volte ao menu ou submenu anterior;

MENU - Volta à tela principal do nível de acesso relacionado.

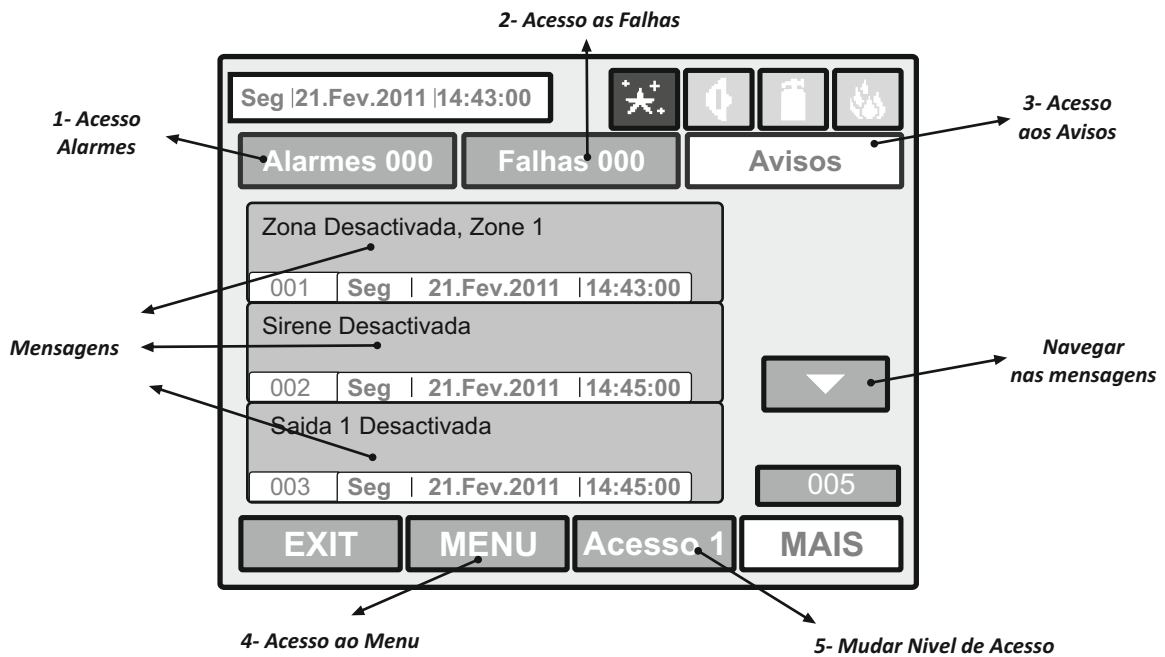
1.3 Tabela dos níveis de acesso

	Funcão	Descrição	Nível 1	Nível 2	Nível 3	
Central	Silenciar Buzzer	Silenciar Buzzer	√	√	√	
	Silenciar Alarme	Silenciar Sirenes	-	√	√	
	Meio Atraso	Activa o atraso em todas as saidas	√	√	√	
	Reset	Reinicia o sistema	-	√	√	
	Evacuação	Activa Evacuação do sistema	-	√	√	
	Alarmes	Ver mensagens de alarme	√	√	√	
	Falhas	Ver mensagens de Falhas no sistema	√	√	√	
	Avisos	Ver mensagens do sistema	√	√	√	
	Menu	Entrar no Menu	√	√	√	
	Nível de Acesso	Entrar no código de acesso	√	√	√	
Sistema	Programação	Dispositivo	Programar Dispositivo	-	-	√
		Zonas	Programar Zona	-	-	√
		Entrada/Saidas	Programar Entradas e saidas	-	-	√
		Painel	Programar Painel	-	-	√
		Restauro fabrica	Restaura para as definições de fabrica	-	-	√
		Salvar	Guarda a configuração	-	-	√
	Manutenção	Hora/Data	Entrar hora e data	-	-	√
		Dia	Introduzir modo dia	-	-	√
		Atraso saida	Introduzir atraso saida	-	-	√
		Ver LOG	Ver eventos do sistema	-	-	√
		Teste	Testar sistema	-	√	√
		Desactivado	Desactivar	-	√	√
		Software Ver	Ver versão do software	-	-	√
		Calibração	Calibrar o display	-	-	√

2. ESTADO DA CENTRAL

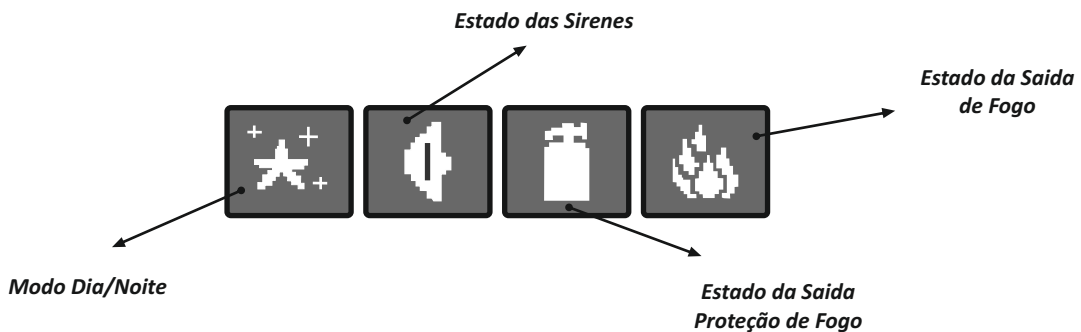
2.1 Verificar Estado da Central

Finalidade - Indica o estado actual do painel de alarme de incêndio, contendo informações detalhadas sobre o nível de acesso, o modo de trabalho (dia / noite), o estado da saída de incêndio e de protecção contra incêndio, etc.









- 1 - **Alarmes** - Acesso direto a todos os alarmes existentes. Ao lado da palavra Alarmes vem o número de alarmes existentes.
- 2 - **Falhas** - Acesso direto as falhas existentes.
- 3 - **Avisos** - Acesso direto aos avisos existentes.
- 4 - **MENU** - Acesso ao Menu principal.
- 5 - **Acesso 1** - Usado para aceder ao menu de introduzir código para entrar em nível de Acesso.

2.2 Estado dos Ícones do Painel




3. SIMBOLOGIA


3.1 Ícones do Painel

Ícone	Descrição
	Lendo - carrega os dados de configuração de memória permanente
	Salvar - salva os dados de configuração na memória permanente
	Modo Dia - processa os sinais de detectores com maior sensibilidade (definida para cada detector)
	Modo Noite - processa os sinais de detectores com maior sensibilidade (definida para cada detector)
	Evacuação quando um atraso comum (T1) para todas as saídas é definido - pisca juntamente com a saída de ícone de estado, para que um atraso de tempo é definida. No ícone respectivo saída de status está em execução contagem regressiva apresentando o tempo para ativação de saída. Um sinal sonoro contínuo é ouvido até a contagem regressiva acabar.
	Evacuação quando o atraso de saída (T2 - sirenes, incêndio, extintores) - pisca junto com os ícones de saída (s) de estado, para que um atraso de tempo é definida. No ícone respectivo saída de status está em execução contagem regressiva apresentando o tempo para ativação de saída. Um sinal sonoro contínuo é ouvido até a contagem regressiva acabar.


3.2 - Ícone de Som

Ícone	Cor	Descrição
	Vermelho	Sirene ativada – saída activada.
	Preto	Sirenes desativadas – saída off.
	Cinza	Sirens desabilitada – saída desabilitada.
	Vermelho (pisca)	Temporização das sirenes – atraso na activação das sirenes. O ícone pisca e o tempo de contagem regressiva até que a ativação é exibida.

3.3 - Ícone Saída de Incêndio

Ícone	Cor	Descrição
	Vermelho	Saída de Fogo ativada - saída activada.
	Preto	Saída de Fogo desativada – Saída Desativada
	Cinza	Saída de fogo desabilitada – Saída Desabilitada.
	Vermelho (pisca)	Saída de fogo temporizada – saída temporizada. (programável para cada zona). O ícone pisca eo tempo de contagem regressiva até que a ativação é exibida.

3.4 - Ícone Saída de Extinção

Ícone	Cor	Descrição
	Vermelho	Saída de extinção de incêndio ativado - saída activada.
	Preto	Saída de extinção de incêndio não é ativado - saída desactivada.
	Cinza	A extinção de incêndios está desativado – saída com anomalia.
	Vermelho (pisca)	A saída de extinção de incêndio é adiada - atraso está em execução antes da ativação (programável para cada zona). O ícone pisca eo tempo de contagem regressiva até que a ativação é exibida.

4- PAINEL PRINCIPAL

4.1 Mensagens do Sistema

O número máximo de mensagens, que pode ser exibido no ecrã é de 3. A ordem pela qual elas são exibidas:

- 1) primeira a chegar;
- 2) todas as mensagens entre o primeiro e o último, o deslocamento é realizado com os botões de navegação;
- 3) a última mensagem recebida.

As mensagens exibidas são abreviadas. Para ver a informação completa é necessário premir sobre a mensagem, para que a mesma, possa expandir.

4.2 Nivel de acesso

O painel de controle tem 3 níveis de acesso. O primeiro nível é acessível aos usuários sem a necessidade de introduzir uma senha. Os níveis 2 e 3 são acessíveis apenas depois de introduzir uma senha. A senha é inserida no menu **Acesso 1**. Em níveis de acesso diferentes usuários têm diferentes restrições para as operações do painel(ver tabela da pag.4).

4.3 Ecrã Principal

Pode aceder ao modo apresentado abaixo ao pressionar na tecla SAIR.



1 Silenciar Besouro

Desativa o alarme interno. O botão está ativo em níveis de acesso 1,2 e 3.

2 RESET

O botão "Reset" está ativo em níveis de acesso 2 e 3. Pressionando este botão todos os estados activados ficam anulados e o painel volta ao estado normal.

3 ANULAR ATRASO

O "Anular Atraso" está ativo em níveis de acesso 1, 2 e 3. Depois de pressionado, todas as saídas deixam de ter temporização.

4 Silenciar Alarme

O "silenciar alarme" está ativo em níveis de acesso 2 e 3. Pressionar este botão irá silenciar todas as sirenes ativas e os atrasos associados aos mesmos. No caso de um alarme no painel, pressionar este botão faria com que o LED «silenciar alarme» seja ativado.

5 Evacuação

O "Evacuação" é ativado apenas em níveis de acesso 2 e 3. Depois de premir o botão, a sirene e as saídas serão ativadas. O "Fogo Geral" acende e uma mensagem de aviso é exibida.

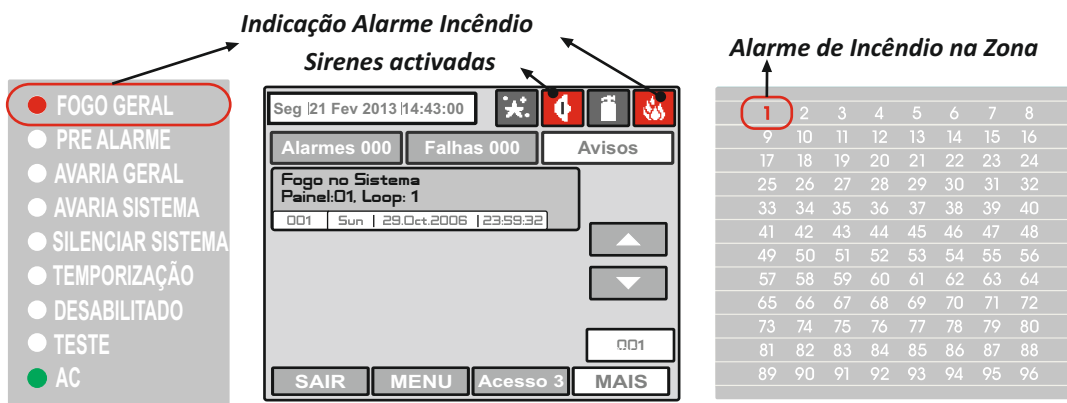
6 Sistema - Acesso ao Menu PROGRAMAÇÃO e MANUTENÇÃO.

5. PROCEDIMENTO EM CASO DE ALARME DE INCÊNDIO

5.1 Estado Normal do painel:



5.2 Painel em Alarme de Incêndio:



5.3 Desligar besouro:



Ir para a zona com alarme de incêndio e verificar a presença do fogo

5.4 Desligar Sirene:

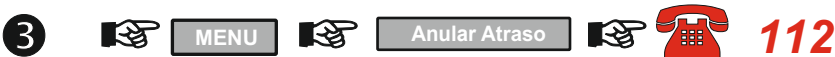
Se não há fogo no local - desligar as sirenes:



*Introduza código
Nível de Acesso 2 ou 3*

5.5 Proceder em Caso de Incêndio:

Se há fogo no local e "ANULAR ATRASO" está ativo deve pressionar para desabilitar a temporização - ativa as saídas de imediato (sirenes, controle e dispositivos de sinalização, etc):



5.5 Limpar todas as mensagens de alarme (acesso ao nível 2 ou 3):



6. PROCEDIMENTO EM CASO DE FALHA NO SISTEMA

6.1 Evento de Falha no sistema:

Indicação de Falha **Mensagem de Falha**

- FOGO GERAL
- PRE-ALARME
- AVARIA GERAL
- AVARIA SISTEMA
- SILENCIAR SISTEMA
- TEMPORIZAÇÃO
- DESABILITADO
- TESTE
- AC

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96

6.2 Silenciar Besouro e ver Falha:

👉

MENU

👉

Silenciar Besouro

👉

Falhas

👉

Curto circuito
Painel:01, Loop: 1

001 Sun | 29.Oct.2006 | 23:59:32

Verifique a Falha no Sistema

7 .PROCEDIMENTO EM CASO DE AVISO NO SISTEMA

7.1 Evento de mensagem de aviso no Sistema

- FOGO GERAL
- PRE-ALARME
- AVARIA GERAL
- AVARIA SISTEMA
- SILENCIAR SISTEMA
- TEMPORIZAÇÃO
- DESABILITADO
- TESTE
- AC

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96

7.2 Silenciar Besouro e ver aviso:

👉

MENU

👉

Silenciar Besouro

👉

Avisos

👉

Bateria baixa:
Painel:01,

001 Sun | 29.Oct.2006 | 23:59:32

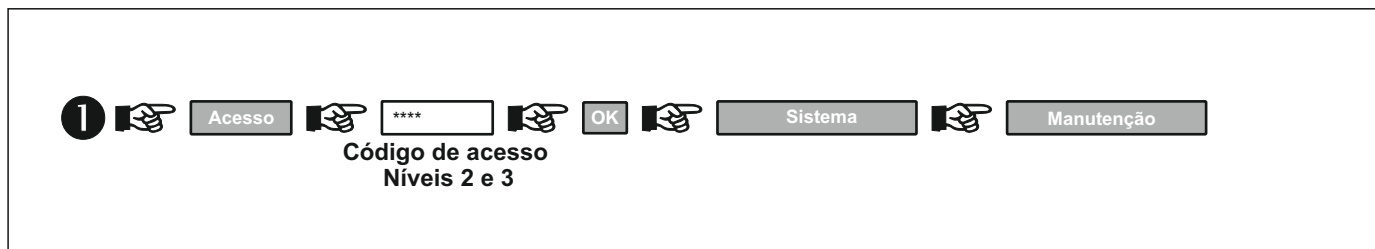
Verifique o tipo de Aviso

8. DESATIVAR ZONAS, SAIDAS E DISPOSITIVO DO LOOP

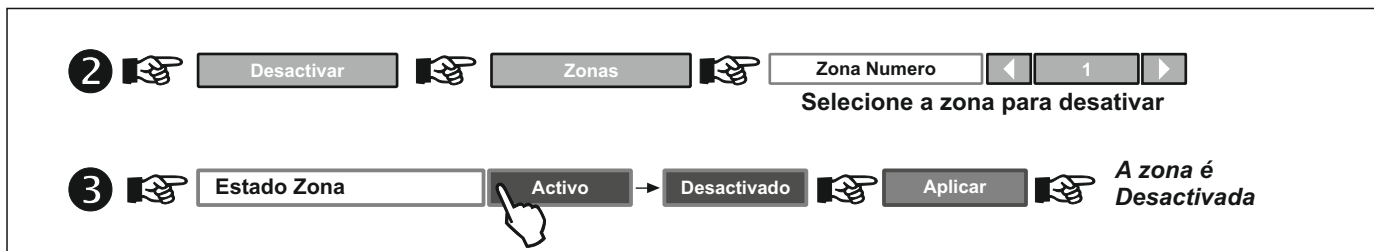
8.1 Indicação de elemento desativado:



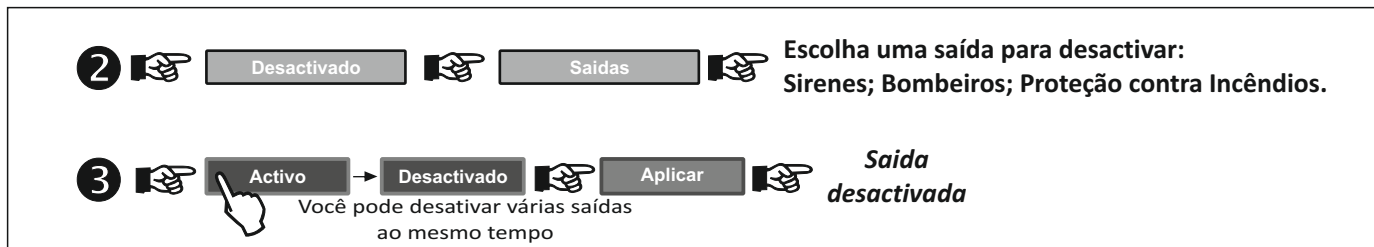
8.2 Sequência para desativar (introdução):



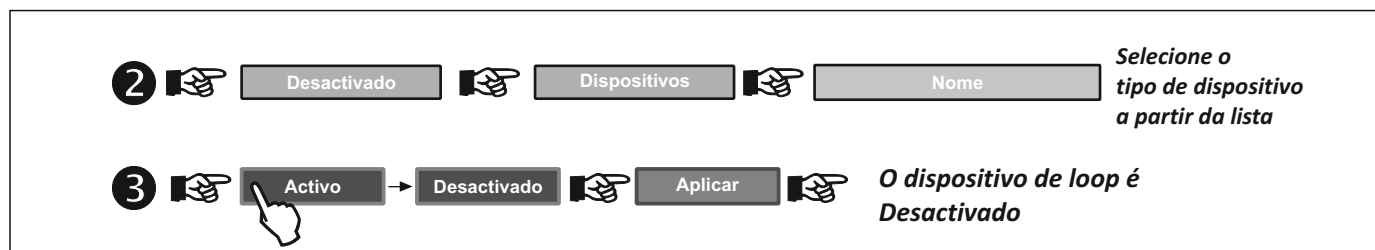
8.3 Sequência para DESACTIVAR zona:



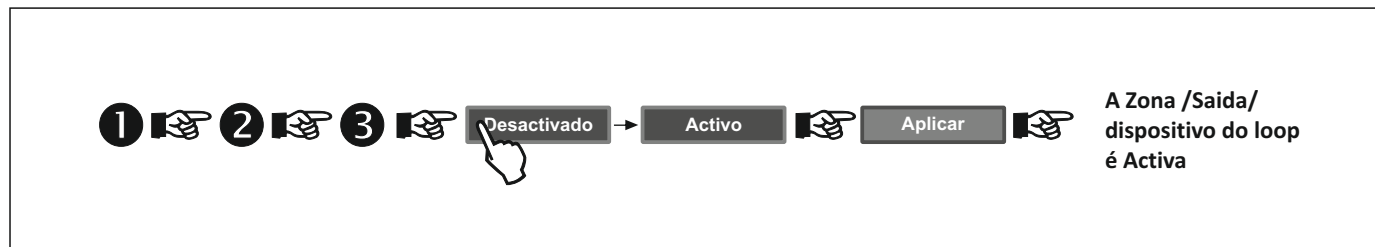
8.4 Sequência para Desactivar SAIDAS:



8.5 Sequência para Desactivar dispositivos do loop:

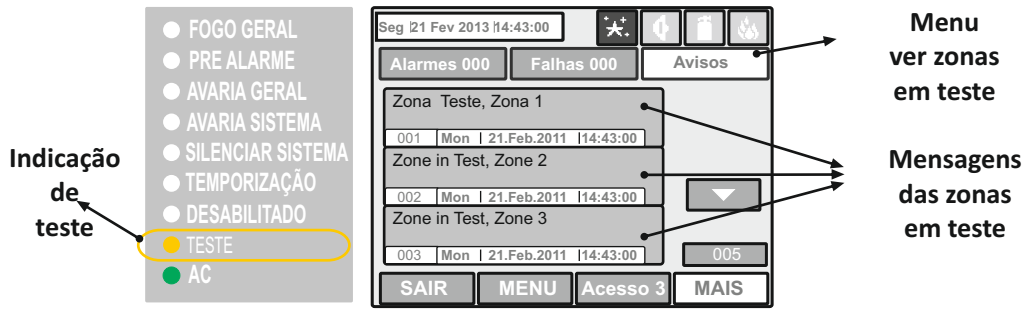


8.6 Activação de zonas, saídas e dispositivos do loop:



9. EFETUAR TESTES

9.1 Teste de Zona



9.2 Colocar Zonas em teste:

- Acesso 1** ******** **OK** **Sistema** **Manutenção**
*Código Acesso
Nível 2 ou 3*
- Teste** **Teste de Zona**
- Teste** **Selecionar todos** **Parar**

Zone em teste **Normal**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

SAIR **MENU** **Acesso 3** **MAIS**

**Selecione as zonas para testes.
Para testar todas as 96 zonas deve pressionar o Botão "Selecionar Todos".**
- Teste** **SAIR** **Vá para as zonas em teste e ativar o detectores instalados para verificar o sistema para o trabalho adequada e eficiência.** **5**

9.3 Retirar zonas de teste:

- MENU** **Sistema** **Manutenção** **Teste**
 Teste de Zona **Parar**

Ligue para o serviço de manutenção e mencione o tipo de falha ou AVISO:



Tel.:.....

TLM:.....

Técnico:.....