

# CENTRAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL *TELETEK IRIS*

IRIS



## *Manual de Utilizador PT*

# ÍNDICE

<b>1. CÓDIGOS DE ACESSO</b>	<b>4</b>
1.1 Tabela códigos de fábrica	4
1.2 Introduzir códigos	4
1.3 Tabela dos níveis de acesso	5
<b>2. ESTADO DA CENTRAL</b>	<b>5</b>
2.1 Verificar estado da central	5
2.2 Estado dos ícones do painel	6
<b>3. SIMBOLOGIA</b>	<b>6</b>
3.1 Ícones do painel	6
3.2 Ícones de som	7
3.3 Ícones saída de incêndio	7
3.4 Ícones saída de extinção	7
<b>4. PAINEL PRINCIPAL</b>	<b>7</b>
4.1 Mensagens do sistema	7
4.2 Níveis de acesso	7
4.3 Ecrã principal	8
<b>5. PROCEDIMENTO EM CASO DE ALARME DE INCÊNDIO</b>	<b>8</b>
5.1 Estado normal do painel	8
5.2 Painel em alarme de incêndio	9
5.3 Desligar besouro do painel	9
5.4 Desligar sirenes	9
5.5 Proceder em caso de incêndio	9
5.6 Limpar todas as mensagens de alarme	9
<b>6. PROCEDIMENTO EM CASO DE FALHA NO SISTEMA</b>	<b>10</b>
6.1 Evento de falha no sistema	10
6.2 Silenciar besouro e ver falhas	10
<b>7. PROCEDIMENTO EM CASO DE AVISO NO SISTEMA</b>	<b>10</b>
7.1 Evento de mensagem de aviso no sistema	10
7.2 Silenciar besouro e ver avisos	10
<b>8. DESATIVAR ZONAS, SAÍDAS E DISPOSITIVOS DO LOOP</b>	<b>11</b>
8.1 Indicação de elemento desativado	11
8.2 Sequência para desativar (introdução)	11
8.3 Sequência para desativar zona	11
8.4 Sequência para desativar saída	11
8.5 Sequência para desativar dispositivo do loop	11
8.6 Ativação de zonas, saídas e dispositivo do loop	12

<b>9. EFETUAR TESTES</b>	<b>12</b>
9.1 Teste de zona	12
9.2 Colocar zonas em teste	12
9.3 Retirar zonas de teste	13

### **Objetivo do documento**

Este documento descreve o funcionamento do painel de controlo no sistema de deteção de incêndios endereçável IRIS.

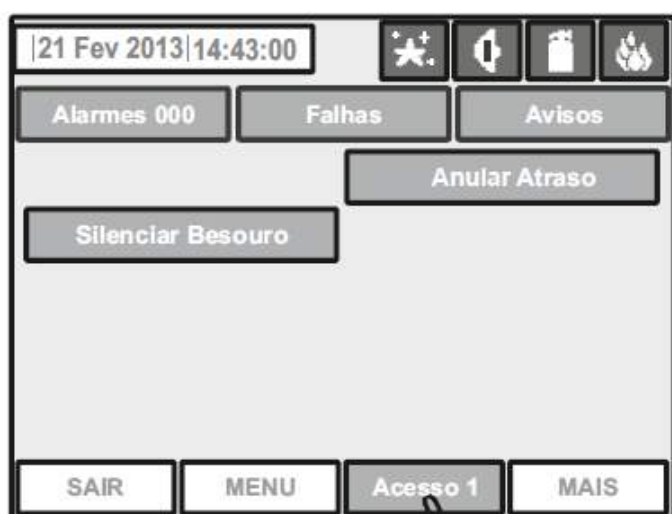
O leitor deverá compreender a estrutura de uma instalação de deteção de incêndios e as funções no sistema global. Esta compreensão possibilita um comportamento adequado na eventualidade de um incêndio ou de uma avaria.

# 1. CÓDIGOS DE ACESSO

## 1.1 Tabela Códigos de Fábrica

Códigos de Fábrica			
Nº	Código	Nível de Acesso	Função
1	0000	1	Ativa as teclas <i>Silenciar Besouro</i> e <i>Meio Atraso</i> .
2	1111	1	Não é permitido entrar na programação e menus de manutenção.
3	2222	2	Ativo <i>Reset</i> , <i>Silenciar Alarme</i> , <i>Sistema</i> , <i>Silenciar Besouro</i> , <i>Meio atraso</i> e <i>Evacuação</i> .
4	****	3	Nível de <b>Acesso Técnico</b> .

## 1.2 Introduzir códigos



Premir para entrar em nível de acesso



Introduzir o Código

Confirmar o Código

Há quatro códigos de acesso programados por defeito. As combinações de código introduzidas são visualizadas com o 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 ativos são gerais para todos os menus e submenus e têm as seguintes funções:

**SAIR** - Volte ao menu ou submenu anterior;

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

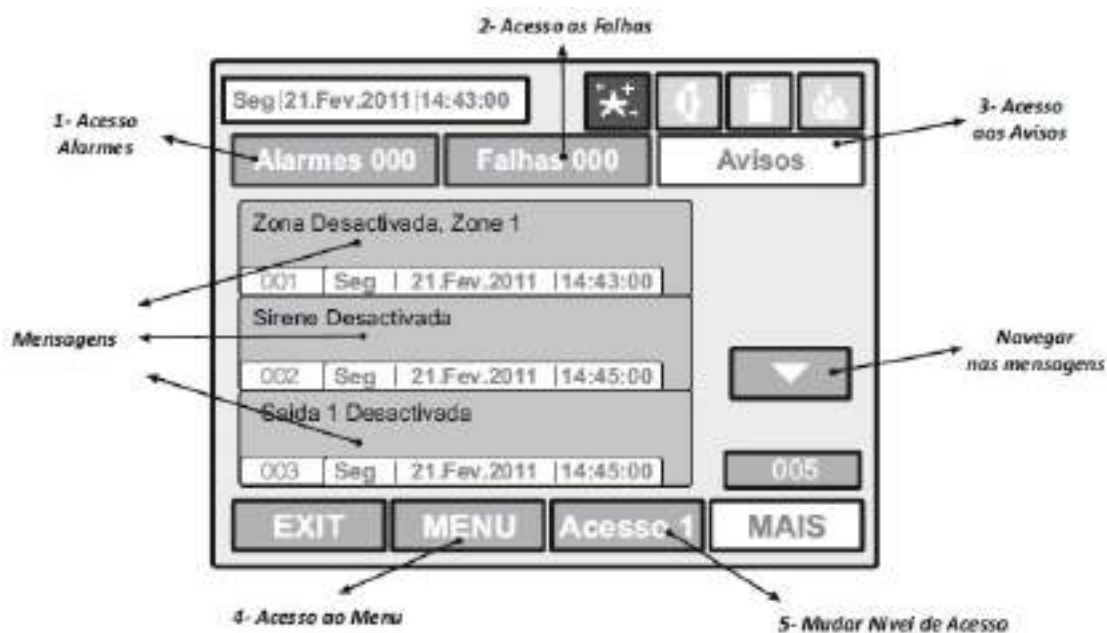
## 1.3 Tabela dos níveis de acesso

Níveis de Acesso					
	Função	Descrição	Nível	Nível	Nível
			1	2	3
Central	Silenciar <i>buzzer</i>	Silenciar buzzer	X	X	X
	Silenciar alarme	Silenciar sirenes		X	X
	Meio atraso	Ativa o atraso em todas as saídas	X	X	X
	Reset	Reinicia o sistema		X	X
	Evacuação	Ativa evacuação do sistema		X	X
	Alarmes	Ver mensagens de alarme	X	X	X
	Falhas	Ver mensagens de falhas no sistema	X	X	X
	Avisos	Ver mensagens do sistema	X	X	X
	Menu	Entrar no menu	X	X	X
	Nível de acesso	Entrar no código de acesso	X	X	X
Programação	Dispositivo	Programar dispositivo			X
	Zonas	Programar zona			X
	Entrada/Saída	Programar entradas e saídas			X
	Painel	Programar painel			X
	Restauração fábrica	Restaura as definições de fábrica			X
	Salvar	Guarda a configuração			X
	Hora/Data	Configurar hora e data			X
Manutenção	Dia	Introduzir modo dia			X
	Atraso de saída	Introduzir atraso de saída			X
	Ver LOG	Ver eventos do sistema			X
	Teste	Testar sistema		X	X
	Desativado	Desativar		X	X
	Software	Ver versão do software			X
	Calibração	Calibrar o <i>display</i>			X

## 2. ESTADO DA CENTRAL

### 2.1 Verificar Estado da Central

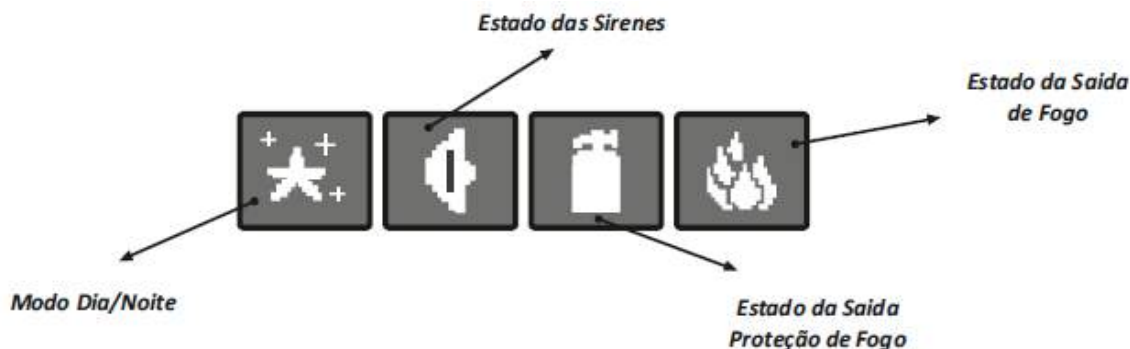
Indica o estado atual do painel do alarme de incêndio, contendo informações detalhadas sobre o nível de acesso, o modo de trabalho (dia/noite), o estado da saída de incêndio e de proteção contra incêndio, etc.



## Legenda:

- 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 detetores com maior sensibilidade (definida para cada detetor).
	Modo Noite – processa os sinais de detetores com maior sensibilidade (definida para cada detetor).
	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 seja definido. No ícone respetivo de saída de <i>status</i> está em execução contagem regressiva, apresentando o tempo para ativação de saída. Um sinal sonoro contínuo é ouvido até à contagem regressiva acabar.
	Evacuação quando o atraso de saída (T2 – sirenes, incêndio e extintores) – pisca junto com os ícones de saída(s) de estado, para que um atraso de tempo seja definido. No respetivo ícone de saída de <i>status</i> está em execução a 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 ativada.
	Preto	Sirenes desativadas – saída <i>off</i> .
	Cinza	Sirenes desabilitadas – saída desabilitada.
	Vermelho (a piscar)	Temporização das sirenes – atraso na ativação das sirenes. O ícone pisca e é apresentado o tempo de contagem regressiva até que a ativação seja exibida.

## 3.3 ícone de Saída de Incêndio

Ícone	Cor	Descrição
	Vermelho	Saída de fogo ativada – saída ativada.
	Preto	Saída de fogo desativada – saída desativada.
	Cinza	Saída de fogo desabilitada – saída desabilitada.
	Vermelho (a piscar)	Saída de fogo temporizada – saída temporizada (programável para cada zona). O ícone pisca e é apresentado o tempo de contagem regressiva até que a ativação seja exibida.

## 3.4 Ícone de Saída de Extinção

Ícone	Cor	Descrição
	Vermelho	Saída de extinção de incêndio ativado – saída ativada.
	Preto	Saída de extinção de incêndio não é ativado – saída desativada.
	Cinza	A extinção de incêndios está desativada – saída com anomalia.
	Vermelho (a piscar)	A saída de extinção de incêndio é adiada – atraso está em execução antes da ativação (programável para cada zona). O ícone pisca e é apresentado o tempo de contagem regressiva até que a ativação seja 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 é a seguinte:

- ✓ Primeira a chegar;
- ✓ Todas as mensagens entre o primeiro e o último, o deslocamento é realizado com os botões de navegação;
- ✓ 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 Nível 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, os usuários têm diferentes restrições para as operações do painel (ver tabela 1.3).

### 4.3 Ecrã Principal

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

#### Legenda:

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 ativados ficam anulados e o painel volta ao estado normal.

3. **Anular atraso:** O botão *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 1, 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 botão *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*.



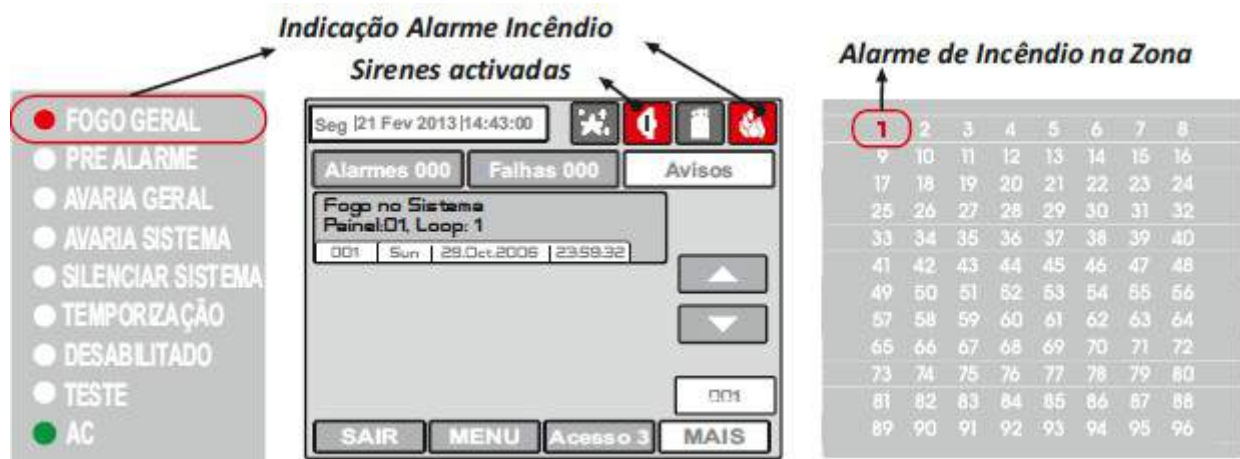
## 5. PROCEDIMENTO EM CASO DE ALARME DE INCÊNDIO

### 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):*



## 5.6. 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

Seg | 21 Fev 2013 | 14:43:00

Alarmes 000 Falhas 000 Avisos

Curto circuito  
Panel:01, Loop: 1  
001 Sun | 29.Oct.2006 | 23:59:32

SAIR MENU Acesso 3 MAIS

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  
Panel: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

Seg | 21 Fev 2013 | 14:43:00

Alarmes 000 Falhas 000 Avisos

Limpar memória:  
Panel:01, Loop:01,  
001 Sun | 29.Oct.2006 | 23:59:32

SAIR MENU Acesso 3 MAIS

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

*Mensagem de aviso no Sistema*

### 7.2 Silenciar Besouro e ver aviso:

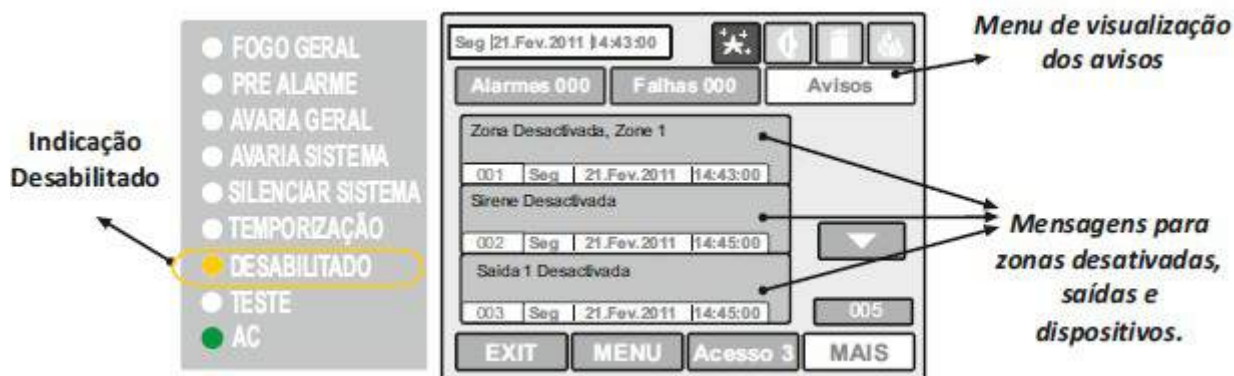
MENU Silenciar Besouro Avisos

Bateria baixa:  
Panel:01,  
001 Sun | 29.Oct.2006 | 23:59:32

*Verifique o tipo de Aviso*

## 8. DESATIVAR ZONAS, SAÍDAS E DISPOSITIVO DO LOOP

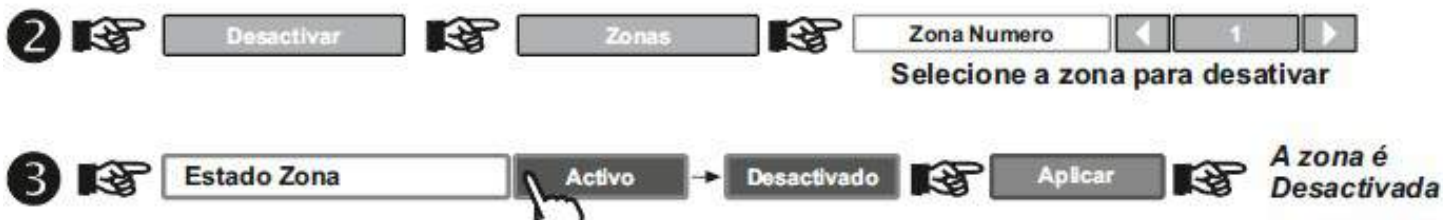
### 8.1 Indicação de elemento desativado:



### 8.2 Sequência para desativar (introdução):



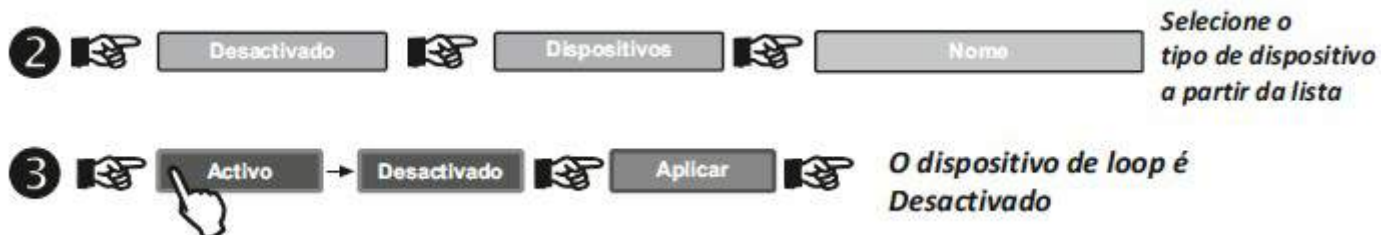
### 8.3 Sequência para desativar zona:



### 8.4 Sequência para desativar saídas:



### 8.5 Sequência para desativar dispositivos do loop:





## 8.6 Ativação de zonas, saídas e dispositivos do loop:



A Zona / Saída / dispositivo do loop é Activa

## 9. EFETUAR TESTES

### 9.1 Teste de zona:

Indicação de teste

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

Seg 21 Fev 2013 |14:43:00

Alarmes 000 Falhas 000 Avisos

Zona Teste, Zona 1

001 Mon 21.Feb.2011 |14:43:00

Zone in Test, Zone 2

002 Mon 21.Feb.2011 |14:43:00

Zone in Test, Zone 3

003 Mon 21.Feb.2011 |14:43:00

005

SAIR MENU Acesso 3 MAIS

Menu ver zonas em teste

Mensagens das zonas em teste

### 9.2 Colocar zonas em teste:

1 Acesso 1 \*\*\*\* OK Sistema Manutenção

*Codigo Acesso  
Nivel 2 ou 3*

2 Teste Teste de Zona

3

Seg |21.Fev.2011|14:43:00

Alarmes 000 Falhas 000 Avisos

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".

4 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:

