



CENTRAIS CHAMELEON

G-One / GEKKO / OCTO+
CHAMELEON REP

MANUAL 220404



FABRICADO EM
PORTUGAL - UE

GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.

Sítio dos Barrabés, Armazém Nave Y, Caixa Postal 908-Z, 8150-016 São Brás de Alportel - PORTUGAL • Tel: +351 289 896 560
Vendas: sales@globalfire-equipment.com • Suporte Técnico: techs@globalfire-equipment.com • www.globalfire-equipment.com

MANUAL DE UTILIZADOR

SECÇÃO 1 - OPERAÇÃO

1.1 DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL	2
1.2 ALARME	4
1.3 REPOSIÇÃO DO SISTEMA	5
1.4 SILENCIAR E ATIVAR SIRENES	5
1.5 CONSULTAR EVENTOS	6
1.6 TEMPORIZAÇÃO ATIVADA	7
1.7 TESTE DE LEDS	7
1.8 EFECTUAR SIMULACRO DE INCÊNDIO	8
1.9 ISOLAMENTOS	8
1.9.1 DETETORES SELECIONADOS	8
1.9.2 SIRENES	9
1.9.3 RELÉS AUXILIARES	9
1.9.4 ISOLAR/ HABILITAR ZONAS	9
1.10 QUANDO A CENTRAL MOSTRA UMA AVARIA	10
1.11 QUANDO A CENTRAL MOSTRA UM PRÉ-ALARME	10

Algumas funções só estarão disponíveis no nível de acesso do Utilizador Autorizado (Nível 2). Para dar entrada neste modo de funcionamento tem que introduzir, utilizando o teclado ▲ que se encontra no frontal da central, um código de utilizador válido. O código de utilizador autorizado é por defeito Carregar primeiro na tecla ENTER e posteriormente pressionar consecutivamente 5 vezes a tecla ▲▲▲▲▲

Quando a introdução do código é bem sucedida a mensagem Nível de Acesso Utilizador será mostrada na primeira linha do ecrã.

NOTA: Para utilizar as funções indicadas como disponíveis ao Utilizador Geral não é necessário dar entrada de um código de utilizador autorizado.

SECÇÃO 1 - OPERAÇÃO

1.1 DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL



ESTADO DO SISTEMA

- 1 - FOGO** - Caso seja detectado um incêndio o LED é ativado (Vermelho).
- 2 - AVARIA** - Caso surja uma avaria, o LED é ativado (Âmbar). Informação adicional será mostrada no visor LCD e se aplicável nos LEDs (7, 8, 9 e 10) em 'Avarias do Sistema'.
- 3 - PRÉ-ALARME** - Caso um detetor entre em condição de pré-alarme o LED é ativado (Âmbar).
- 4 - TESTE** - O LED ativo (Âmbar) indica que o painel está em modo de teste.
- 5 - ISOLADO** - O LED ativo (Âmbar) indica que existe pelo menos um isolamento.
- 6 - AC** - Se o LED (Verde) está fixo, indica que o painel está em modo ativo. Se o LED está a funcionar de forma alternada, então o painel está em modo de instalação.

AVARIAS

- 7 - ALARME** - O LED ativo (Âmbar) indica que existe um problema com o circuito de sirenes convencionais ou com uma ou mais sirenes analógicas endereçáveis. Esta falha pode ser originada quer por um fusível danificado, um curto-circuito ou um circuito aberto.
- 8 - ALIMENTAÇÃO** - O LED ativo (Âmbar) indica que existe uma avaria na alimentação principal, nas baterias ou uma avaria de passagem à TERRA.
- 9 - PROCESSADOR** - O LED ativo (Âmbar) indica que existe uma avaria nos 5V DC ou uma falha no processador ou programa.

ZONAS

- 10 - ZONAS** - Indicador do Estado das Zonas da 1 à 16. Indicações individuais para Fogo.

TECLADO

11 - TECLADO - Pressionar estes botões para seleccionar menus, introduzir códigos e aceder às funções.

CONTROLO DO SISTEMA

12 - SILENCIAR BUZZER - Pressionando este botão, o besouro será silenciado durante uma nova situação de FOGO ou AVARIA.

13 - SILENCIAR BUZZER - Quando este LED se encontrar aceso, indicará a existência de um novo evento de FOGO ou AVARIA.

14 - RESET DO SISTEMA - Pressionando este botão irá repor a central à situação normal de funcionamento. Alarmes têm que ser silenciados antes de repor o sistema. A reposição não afetará as configurações do sistema ou isolamentos. Situações de FOGO ou AVARIA só serão repostas quando após a conclusão do tempo de reposição já não existirem quaisquer situações de FOGO e/ ou AVARIA.

15 - TESTE DE LEDs - Enquanto este botão se encontrar pressionado, todos os LEDs da central estarão iluminados, os pontos do LCD ficarão a preto e o besouro estará ativo. Utilize este botão para comprovar o bom funcionamento dos LEDs, besouro e LCD.

16 - ACTIVAR/ SILENCIAR SIRENES - Ao pressionar este botão, ativará todas as sirenes do sistema e o besouro da central.

17 - ACTIVAR/ SILENCIAR SIRENES - Quando este LED (Vermelho) se encontrar iluminado, as sirenes deverão estar ativas.

DESABILITAR

18 - TEMPORIZAÇÃO ATIVADA - Temporizações podem ser programadas para as sirenes e saídas de relé. Pressionando este botão, ativará ou removerá qualquer temporização existente.

19 - TEMPORIZAÇÃO ATIVADA - Quando o LED Âmbar estiver aceso as temporizações estão activas.

20 - DETETORES SELECIONADOS - Ao pressionar este botão, estará a isolar ou habilitar os detetores seleccionados.

21 - DETETORES SELECIONADOS - Quando o LED Âmbar estiver iluminado os isolamentos a detetores seleccionados estarão ativos.

22 - SIRENES - Ao pressionar este botão, estará a Habilitar/ Isolar as sirenes do sistema.

23 - SIRENES - Quando o LED Âmbar estiver aceso, as SIRENES estão isoladas.

24 - RELÉS AUXILIARES - Ao pressionar este botão, estará a Habilitar/ Isolar as saídas de relés.

25 - RELÉS AUXILIARES - Quando o LED Âmbar estiver aceso, as saídas de relés estão isoladas.

COMANDOS

26 - ISOLADO - Pressione este botão sucessivamente para visualizar isolamentos existentes no sistema.

27 - ISOLADO - Este LED estará iluminado quando existir pelo menos um isolamento.

28 - TESTE - Pressione este botão sucessivamente para visualizar dispositivos/zonas em modo de teste no sistema.

29 - TESTE - Este LED estará iluminado, quando existir pelo menos um dispositivo/zona em modo de teste no sistema.

30 - AVARIA - Pressione este botão sucessivamente para visualizar as situações de AVARIA existentes no sistema.

31 - AVARIA - Este LED estará iluminado fixo quando existir pelo menos uma avaria. O LED estará intermitente quando existirem situações de avaria não reconhecidas.

32 - FOGO - Pressione este botão sucessivamente, para visualizar as situações de FOGO existentes no sistema.

33 - FOGO - Este LED estará iluminado fixo, quando existir pelo menos um alarme de FOGO. O LED estará intermitente quando existirem situações de FOGO não reconhecidas.

1.2 ALARME (Nível de Acesso 2 ou Acesso de Utilizador Autorizado)

No caso da central sinalizar uma situação de FOGO, os seguintes eventos acontecerão:

As sirenes, módulos de entrada/saída e outras saídas serão ativadas de acordo com a programação pré-estabelecida.

A - A localização do alarme (ou alarmes) será mostrada no LCD.

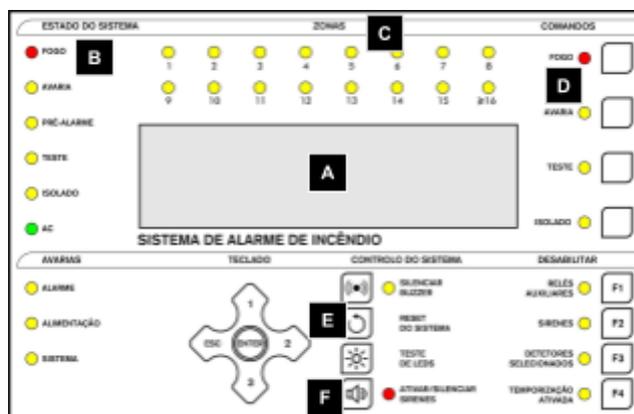
B - Estado LED FOGO ficará iluminado Vermelho.
O besouro da central estará permanentemente aceso.

C - Os LED de ZONAS serão ativados para as zonas em fogo.

D - No caso de que exista mais do que uma situação de alarme, o LED Vermelho de COMANDOS - FOGO estará intermitentemente. Esta indicação sugere que existem mais eventos deste tipo para serem visualizados no LCD. Pressiona o respectivo botão consulta.

E - O LED Âmbar de SILENCIAR BUZZER estará iluminado.

F - O LED Vermelho de ATIVAR/SILENCIAR SIRENE estará iluminado.



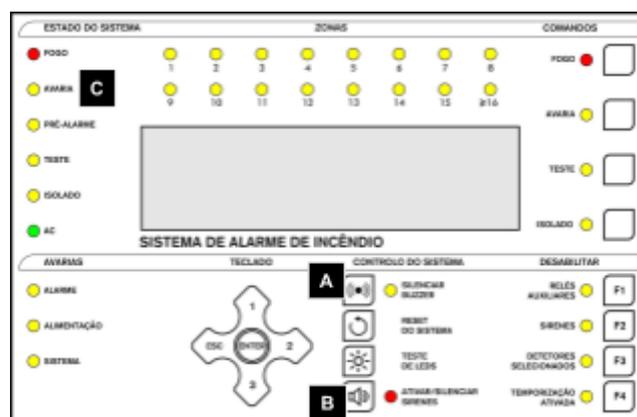
**EVACUAR DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES EXISTENTES
PARA A INSTALAÇÃO
SÓ DEVERÁ SILENCIAR AS SIRENES
QUANDO ESTIVER AUTORIZADO PARA O EFEITO**

A - Pressione o botão SILENCIAR BUZZER.

O besouro será silenciado e o LED associado deixará de estar iluminado.

B - Para silenciar as sirenes, pressione o botão ATIVAR/SILENCIAR SIRENES. O LED associado deixará de estar iluminado.

C - O LED do ESTADO DO SISTEMA - FOGO permanecerá iluminado.



**NÃO PROCEDA À REPOSIÇÃO DE SISTEMA
ANTES DE RESOLVER A SITUAÇÃO DE ALARME.**

1.3 REPOSIÇÃO DE SISTEMA

(Nível de Acesso 2 ou Acesso de Utilizador Autorizado)

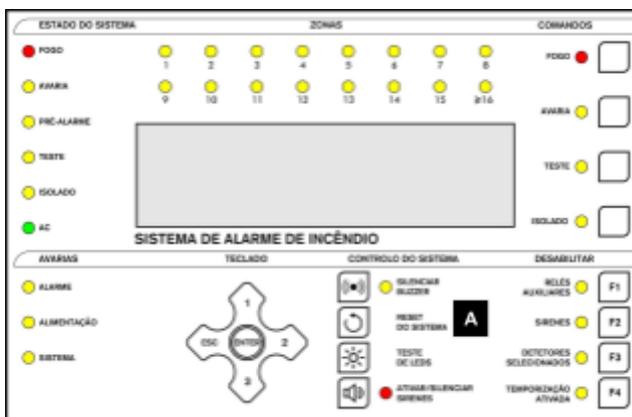
Este processo deverá ser efetuado quando:

- Existirem alarmes já resolvidos.
- Existirem avarias já resolvidas.

A - Após ter dado entrada de um código válido de utilizador ou instalador, pressione o botão RESET DO SISTEMA. A central demora 20 segundos aproximadamente para efetuar a reposição. O nome da empresa e a data serão mostradas no LCD.

Qualquer situação de FOGO ou AVARIA será reposta após a conclusão do tempo de reposição.

A reposição do sistema só poderá ser efectuada após o silenciamento das sirenes.



1.4 SILENCIAR OU ATIVAR SIRENES - (EVACUAÇÃO)

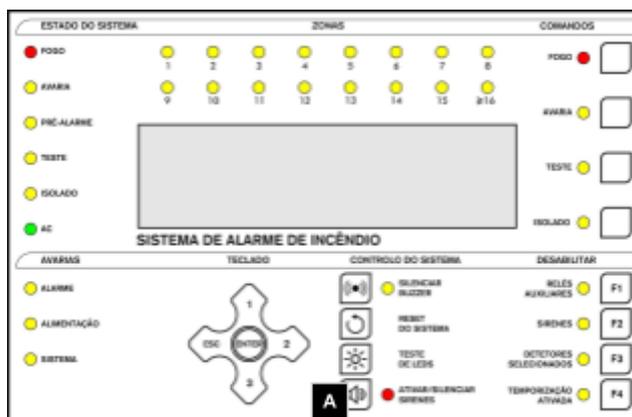
(Nível de Acesso 2 ou Acesso de Utilizador Autorizado)

Esta parte do manual mostra como ativar ou silenciar as sirenes. Pode ser utilizado para gerar um simulacro de incêndio.

Na central:

A - Pressionar o botão ATIVAR/SILENCIAR SIRENES.

- Todas as sirenes ficarão ativadas.
- O LED Vermelho associado com a função ATIVAR/SILENCIAR SIRENES ficará ativo.
- Para silenciar pressionar novamente o botão ATIVAR/SILENCIAR SIRENES. O LED Vermelho associado apagará.

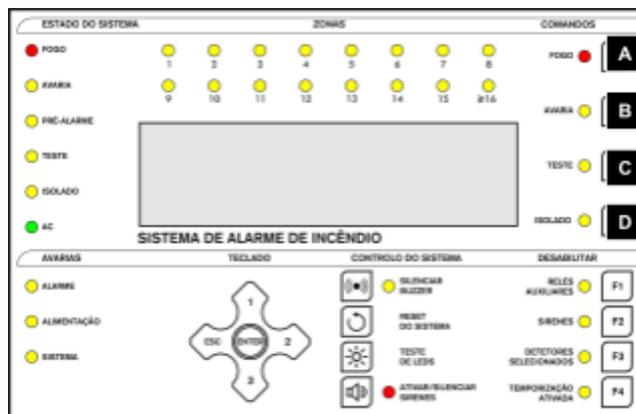


1.5 CONSULTAR EVENTOS FOGO, AVARIA, TESTE E ISOLADO

(Nível de Acesso 1 - Utilizador Geral)

As mensagens de fogo, avaria, teste e isolamento serão mostradas no ecrã de LCD.

No caso de existirem mais mensagens de um determinado tipo (FOGO, AVARIA, TESTE e ISOLADO) do que aquelas que é possível exibir em um determinado momento, pressione o correspondente botão de consulta até visualizar todas as mensagens existentes. O LED correspondente estará intermitente até todas as mensagens de um determinado tipo serem visualizadas. Quando já não existam mensagens para visualizar o LED ficará iluminado mas fixo.



A - FOGO

Quando o LED COMANDOS-FOGO estiver iluminado e intermitente...

Pressionar o botão **COMANDOS-FOGO** para mostrar a primeira mensagem. Pressionar novamente o mesmo botão para visualizar a mensagem de FOGO seguinte. Repita o processo até visualizar todas as mensagens de um determinado tipo. O LED passará a fixo uma vez que todas as mensagens sejam visualizadas.

Após 20 segundos o LCD mostrará novamente a 1ª mensagem de FOGO.

B - AVARIA

Quando o LED COMANDOS-AVARIA estiver iluminado e intermitente...

Pressionar o botão **COMANDOS-AVARIA** para mostrar a primeira mensagem. Pressionar novamente o mesmo botão para visualizar a mensagem de AVARIA seguinte. Repita o processo até visualizar todas as mensagens de um determinado tipo. O LED passará a fixo uma vez que todas as mensagens sejam visualizadas.

Após 20 segundos o LCD mostrará novamente a 1ª mensagem de AVARIA.

C - TESTE

Quando o LED COMANDOS-TESTE estiver iluminado...

Pressionar o botão **COMANDOS-TESTE** para poder visualizar as zonas que se encontram em Modo de Teste. Quando não for possível visualizar todas as zonas em teste, pressionar novamente o botão COMANDOS-TESTES para visualizar as seguintes zonas em modo de teste. Após 15 segundos o LCD reverte para a situação de repouso mostrando a identificação da empresa e a referência da hora.

D - ISOLADO

Quando o LED COMANDOS-ISOLADO estiver iluminado...

Pressionar o botão **COMANDOS-ISOLADO** para poder visualizar os dispositivos, as zonas e laços que se encontram isolados. Quando não for possível visualizar todos os isolamentos, pressionar novamente o botão COMANDOS-ISOLADO para visualizar os seguintes eventos do mesmo tipo. Após 15 segundos o LCD reverte para a situação de repouso mostrando a identificação da empresa e a referência da hora.

1.6 TEMPORIZAÇÃO ATIVADA

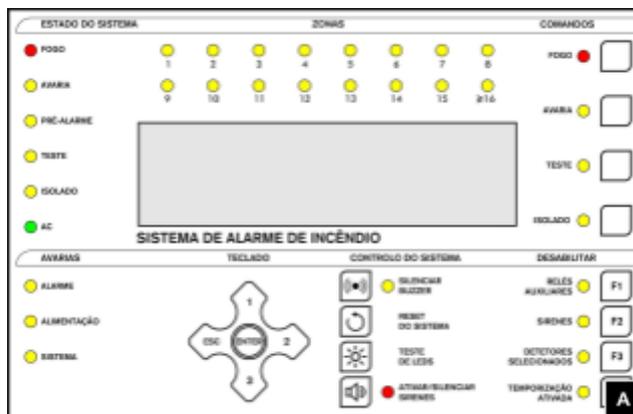
(Nível de Acesso 2 ou Acesso de Utilizador Autorizado)

Durante a instalação através das funções de programação, temporizações podem ser programadas para as sirenes e/ ou saídas de relés.

A - Estas temporizações só estarão ativadas quando o LED de TEMPORIZAÇÃO ATIVADA se encontrar iluminado. Caso contrário a ativação das saídas será imediata após ter sido efectuada a detecção de uma situação de FOGO.

Após ter efectuado a entrada de um código de utilizador válido, poderá activar ou desactivar as temporizações utilizando para o efeito o botão TEMPORIZAÇÃO ATIVADA.

Durante uma situação de alarme e no caso da temporização se encontrar ativada (LED TEMPORIZAÇÃO ATIVADA iluminado), pressionando o botão de TEMPORIZAÇÃO ATIVADA, cancelar a temporização. Todas as saídas que se encontrarem programadas para operar com um evento específico serão ativadas de imediato.



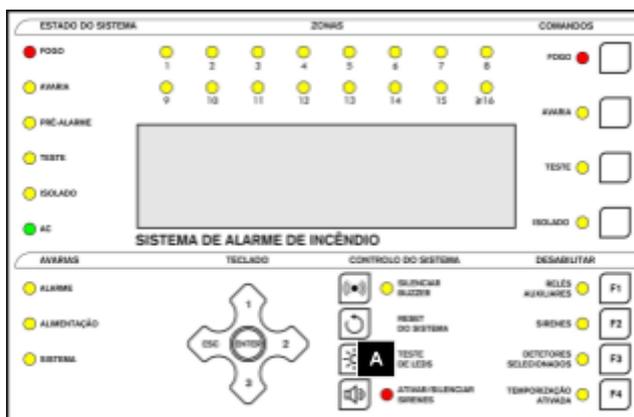
1.7 TESTE DE LEDS (Nível de Acesso 1 - Utilizador Geral)

Esta função testa o funcionamento correto de todos os LEDs, o besouro e o mostrador de LCD.

A - Pressione e mantenha carregado o botão de TESTE DE LEDS.

- Todos os LEDs ilustrados deverão permanecer acesos.
- Todos os pontos do LCD deverão permanecer a azul.
- Todos os LEDs de zona externos deverão ficar acesos.

No final do teste (ao largar o botão) os LEDs devem apagar e silenciar o besouro. Com esta ação, os pontos do LCD passarão de azul para branco.



1.8 EFECTUAR SIMULACRO DE INCÊNDIO

(Nível de Acesso 2 ou Acesso de Utilizador Autorizado)

A - Para iniciar o SIMULACRO de INCÊNDIO pressionar o botão **ATIVAR/SILENCIAR SIRENES**.

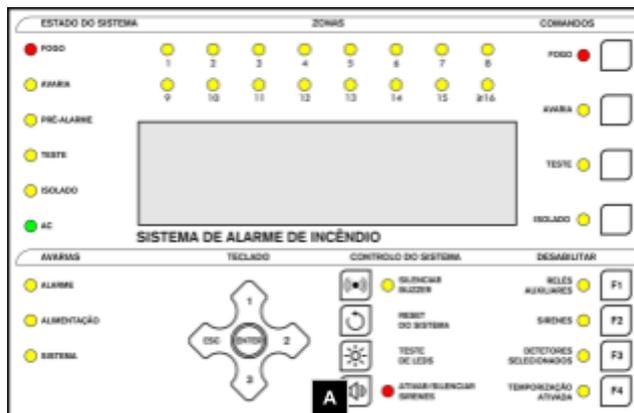
O seguinte acontecerá:

- Todas as sirenes serão ativadas.
- O LED de ATIVAR/SILENCIAR SIRENES ficará iluminado a Vermelho.

Para finalizar o SIMULACRO de INCÊNDIO, pressionar novamente o botão **ATIVAR/SILENCIAR SIRENES**.

O seguinte acontecerá:

- Todas as sirenes serão silenciadas.
- O LED de ATIVAR/SILENCIAR SIRENES será apagado.



EVACUAR DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES EXISTENTES PARA A INSTALAÇÃO

1.9 ISOLAMENTOS

(Nível de Acesso 2 ou Acesso de Utilizador Autorizado)

1.9.1 DETETORES SELECIONADOS

Utilizando as funções de programação (consultar manual de instalação) detectores podem ser seleccionados para que quando esta função se encontrar ativa os dispositivos escolhidos possam ser isolados. Este tipo de funcionalidade encontra aplicações em situações onde é necessário isolar dispositivos específicos durante certas horas do dia, de modo a evitar falsos alarmes.

Quando Ativo:

A - O LED DETETORES SELECIONADOS estará aceso.

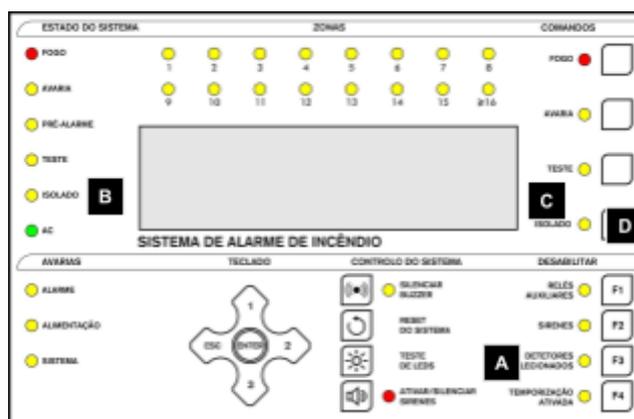
B - O LED de ESTADO DO SISTEMA - ISOLADO estará aceso.

C - O LED de COMANDOS de ISOLADO estará aceso.

D - Os detectores isolados podem ser consultados utilizando o botão de consulta de ISOLADO.

A função de DETETORES SELECIONADOS só funcionará quando pelo menos um detector se encontrar selecionado.

Ao pressionar novamente o botão DETETORES SELECIONADOS os dispositivos ficarão novamente habilitados.



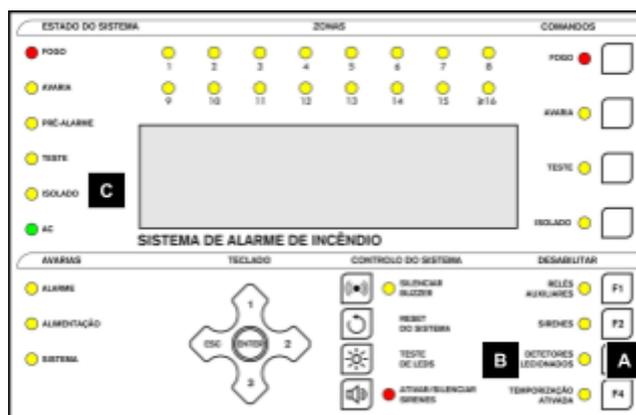
1.9.2 DESABILITAR SIRENES

A - Ao pressionar este botão, todas as sirenes do sistema ficarão isoladas.

B - O LED associado com o botão ficará iluminado.

C - O LED ISOLADO também ficará iluminado.

Ao pressionar novamente o botão DESABILITAR SIRENES, as sirenes ficarão uma vez mais habilitadas.



1.9.3 RELÉS AUXILIARES

O botão de isolamento de RELÉS AUXILIARES é utilizado para isolar ou habilitar as saídas por relés, incluindo os relés dos módulos de entrada/ saída. Isto significa que estas saídas ficarão inalteradas quando situações de AVARIA ou FOGO forem detectadas no sistema. As saídas que são controladas por este botão incluem os relés auxiliares e as saídas de relé existentes nos módulos de saída.

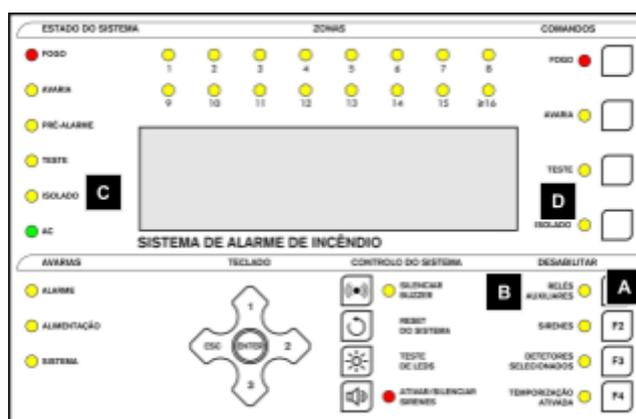
A - Pressionar este botão para isolar saídas de relés.

B - O LED RELÉS AUXILIARES ficará aceso.

C - O LED do ESTADO DO SISTEMA - ISOLADO ficará iluminado.

D - LED ISOLADO que se encontra na seção de CONSULTA também estará aceso.

Ao pressionar novamente o botão de RELÉS AUXILIARES, as saídas ficarão novamente habilitadas.



1.9.4 ISOLAR / HABILITAR ZONAS

Os passos a seguir para isolar ou habilitar zonas, são os seguintes :

- 1 - Introduza o código de utilizador.
- 2 - Selecione a Função 3.1 (Zonas Isolar/Habilitar), utilizando para o efeito as teclas ▲ ▼.
- 3 - Selecione a zona que deseja alterar utilizando as teclas ▲ ▼ finalmente pressione a tecla ENTER.
- 4 - O estado atual da zona é mostrado. Para alterar, pressione ENTER e inverta o estado actual da zona utilizando as teclas ▲ ▼ para validar pressione ENTER, para sair do menu pressione a tecla ESC.

Quando existam zonas isoladas, o LED que se encontra na área de ESTADO DO SISTEMA e que está identificado com o nome ISOLADO ficará aceso. Ao mesmo tempo, o LED que se encontra identificado com o nome ISOLAMENTO e o qual se encontra na área de consulta estará também ligado. Quando este LED se encontra aceso intermitente indica mais do que uma situação de isolamento existente no sistema. Para verificar as situações de isolamento existentes no sistema, carregar no botão ISOLADO na zona de COMANDOS

1.10 QUANDO A CENTRAL MOSTRA UMA AVARIA

A - Quando o sistema deteta uma avaria, o LED Âmbar de estado de AVARIA do sistema estará iluminado.

CONSULTAR TÉCNICO DA INSTALAÇÃO

1.11 QUANDO A CENTRAL MOSTRA UM PRÉ-ALARME

B - Quando o sistema deteta um PRÉ-ALARME, o LED Âmbar de estado de PRÉ-ALARME do sistema estará iluminado.

CONSULTAR TÉCNICO DA INSTALAÇÃO



GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.

Sítio dos Barrabés, Armazém Nave Y, Caixa Postal 908-Z, 8150-016 São Brás de Alportel - PORTUGAL • Tel: +351 289 896 560
Vendas: sales@globalfire-equipment.com • Suporte Técnico: techs@globalfire-equipment.com • www.globalfire-equipment.com
