



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MANUAL

Painel de controlo de alarme de incêndio endereçável
analógico interativo inteligente

SIMPO X SIMPO X NL

Atenção:

Este manual contém informações sobre as limitações relativas à utilização e funcionamento do produto, bem como informações sobre as limitações de responsabilidade do fabricante. Leia atentamente todo o manual.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio!



Índice

1. INTRODUÇÃO	3
1.1. Descrição Geral	3
1.2. Especificações Gerais.....	3
1.3. Painel frontal e botões	4
2. MODOS DE OPERAÇÃO	7
2.1. Revisão de Eventos de Alarme.....	7
2.2. Revisão de Eventos de Falha	7
2.3. Revisão de Incapacidades	8
2.4. Revisão dos Testes de Execução.....	8
2.5. Revisão das Mensagens de Aviso	9
2.6. Silenciar a campanha interna	10
2.7. Silenciando os Sinalizadores.....	10
2.8. Ativar a evacuação	10
2.9. Reiniciar o painel	11
2.10. Teste de Indicação	11
3. Menus de Operação Nível 2	11
3.1. Menu de Visualização do Histórico de Tarefas.....	12
3.1.1 Revisão da Lista Completa de Eventos	12
3.1.2 Revisão da Lista de Eventos por Data.....	12
3.1.3 Eventos de Impressão.....	12
3.1.4 Configurações da impressora	13
3.2. Menu de Zonas	13
3.2.1 Submenus Gerais.....	13
3.2.2 Testes por Zonas	14
3.2.3 Desativação de Zonas	14
3.3. Menu de Testes de Manutenção	14
3.4. Menus de Configuração de Dispositivos.....	16
3.4.1 Submenus para as Definições Gerais	16
3.4.2 Desativação de Dispositivos	16
3.5. Menus de Saídas do Painel	17
3.5.1 Saídas de Sonares.....	17
3.5.2 Potência de Extinção.....	17
3.5.3 Saída de Incêndio	17
3.5.4 Saída de Falha	18
3.5.5 Saídas de Relé	18
3.6. Menu de Configurações Gerais	18
3.6.1 Configurar a data e a hora	18
3.6.2 Configurações Gerais do Painel.....	19
3.7. Nível de Acesso 1.....	19
APÊNDICE A	19

1. INTRODUÇÃO

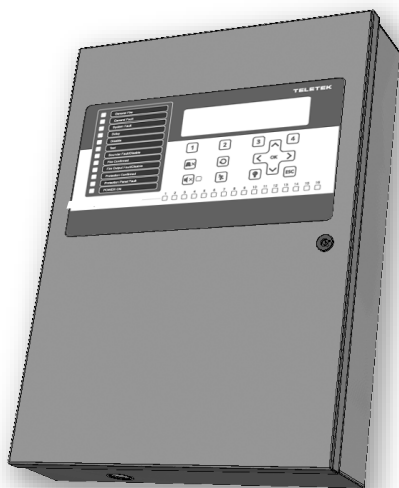
1.1. Descrição Geral

O objetivo deste documento é apresentar as orientações de utilização para o funcionamento diário, nos níveis de acesso 1 e 2, dos painéis de alarme de incêndio endereçáveis SIMPO X e SIMPO X NL, ambos da série SIMPO produzida pela Teletek Electronics JSC.

Para simplificar a explicação, neste documento, utilizaremos *SIMPO X (NL)* Nome que serve de referência tanto para os painéis SIMPO X como para os SIMPO X NL. As opções ou operações específicas referentes a apenas um dos painéis são indicadas de forma adequada, apontando para a versão correspondente.

O SIMPO X é uma versão standard disponível com etiquetas multilingues para a indicação do LED de estado.

O SIMPO X NL é uma versão que cumpre os requisitos específicos da norma NEN 2575-3 aplicada na Holanda, com uma secção adicional ONTRUIMINGSALARM para um procedimento especial de EVACUAÇÃO.



Vista frontal do SIMPO X



Vista frontal do SIMPO X NL

1.2. Especificações Gerais

O painel frontal é composto por um módulo LCD (4 linhas x 40 símbolos), botões funcionais e indicadores LED de estado do sistema. As palavras-passe de acesso independentes permitem o acesso às funções do painel.

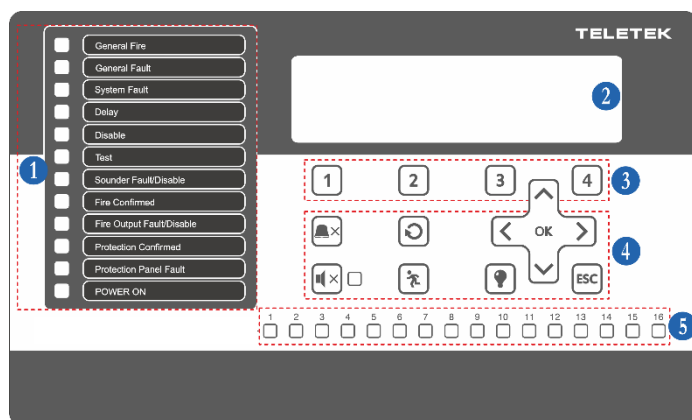
O painel de alarme de incêndio foi concebido com uma estrutura modular, uma vez que o armário metálico possui locais adicionais para a montagem de um segundo controlador de laço para o Laço 2 (o Laço 1 está integrado na placa de circuito impresso principal), um módulo de comunicação e um módulo de rede redundante.

O painel possui relógio e calendário em tempo real integrados, permitindo modos de trabalho diurnos e noturnos.

A comutação entre os dois modos pode ser automática ou manual. Eventos como INCÊNDIO, REINICIALIZAÇÃO, FALHA, etc., são guardados na memória, criando assim um ficheiro de registo de eventos. Este ficheiro contém a hora e a data, o endereço do dispositivo, o nome do dispositivo, o número da zona, o nome da zona, etc.

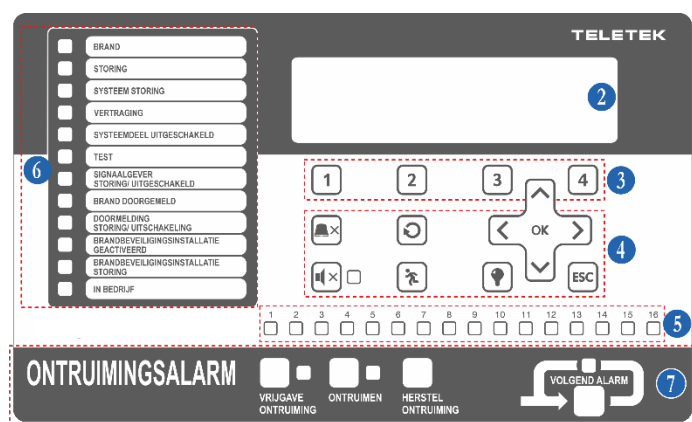
1.3. Painel frontal e botões

Descrição dos elementos do painel frontal:



SIMPO X

- 1 – Indicação LED do estado do sistema. As descrições estão impressas na etiqueta de papel e podem ser alteradas, se necessário, incluindo para mudança de idioma. A etiqueta de papel é colocada numa abertura específica no interior da placa de circuito impresso de indicação, sobre o cabo plano de indicação.
- 2 – Visor LCD
- 3 – Botões numéricos funcionais
- 4 – Botões de controlo e navegação
- 5 – Indicação LED das zonas utilizadas



SIMPO X NL

- 2 – Visor LCD
- 3 – Botões numéricos funcionais
- 4 – Botões de controlo e navegação
- 5 – Indicação LED das zonas utilizadas
- 6 – Indicação LED do estado do sistema – Holandês. As descrições estão impressas no painel frontal e não podem ser alteradas.
- 7 – Secção para início manual da evacuação em conformidade com a norma NEN 2575-3.

1 – Descrição da indicação LED do estado do sistema:

LEVADO	Indicação/Descrição
INCÊNDIO GERAL (vermelho)	Luzes acesas permanentemente em caso de alarme de incêndio – sinal de alarme de incêndio proveniente de um detetor automático, acionador manual ou outro dispositivo auxiliar ligado a uma entrada do painel.
FALHA GERAL (amarelo)	As luzes permanecem acesas permanentemente em caso de falha do sistema.
FALHA DO SISTEMA (amarelo)	FALHA NA CPU Luzes acesas permanentemente em caso de falha do microprocessador principal.
ATRASSO (amarelo)	Luzes acesas permanentemente no modo diurno e com atraso de tempo programável para uma ou mais saídas. Piscam em caso de alarme de incêndio, enquanto os atrasos programados estiverem em vigor.
DESATIVAR (amarelo)	Luz acesa permanentemente em caso de desativação ativa no sistema.
TESTE (amarelo)	Luz acesa permanentemente quando o modo de teste do sistema é iniciado.
SINAIS COM DEFEITO/DESATIVADOS (amarelo)	O LED ficará aceso em caso de falha ou desativação dos circuitos das sirenes. A indicação é a seguinte: <ul style="list-style-type: none"> - Piscando Em caso de avaria dos circuitos da sirene. - Iluminação em quando os circuitos da sirene estão desativados.
INCÊNDIO CONFIRMADO (amarelo)	CONFIRMAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO Luzes acesas permanentemente ao ativar a entrada especializada "In AmC".
FALHA NA SAÍDA DE INCÊNDIO/DESATIVADO (amarelo)	O LED estará ativo em caso de falha ou desativação da saída do relé de INCÊNDIO. A indicação é a seguinte: <ul style="list-style-type: none"> - Piscando em caso de falha. - Iluminação em quando a saída está desativada.
PROTEÇÃO CONFIRMADA (amarelo)	CONFIRMAÇÃO DE INÍCIO DO PROCESSO DE EXTINÇÃO Luzes acesas permanentemente ao ativar a entrada especializada "No PC".

FALHA NO PAINEL DE PROTEÇÃO (amarelo)	FALHA NO SISTEMA DE EXTINÇÃO Luzes acesas permanentemente ao ativar a entrada especializada "In FP".
LIGAR (verde)	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL LIGADA Luzes acesas permanentemente na presença de uma fonte de alimentação principal de 230 V.








2 - Descrição do visor LCD

O painel endereçável de alarme de incêndio SIMPO X (NL) está equipado com um visor LCD de dígitos alfanuméricos. O utilizador pode consultar os nomes dos dispositivos e das zonas através dos botões de navegação e controlo. O visor possui uma retroiluminação ajustável com 99 níveis de intensidade – programável no nível de acesso 3.

3 - Descrição dos botões numéricos funcionais

Botão	Descrição
Botões numéricos funcionais 1 a 4	Os botões estão ativos nos níveis de acesso 2 e 3 e têm o seguinte significado: - Introdução de códigos de acesso (níveis 2 e 3). - Entrada de submenu funcional (níveis 2 e 3). - Alteração de valor ou estado do parâmetro (nível 3).

4 - Descrição dos botões de controlo e navegação

Botão	Operação	Nível de acesso	Descrição
	Alarme de Silêncio	1, 2, 3	Desativação da campanha interna.
	Silêncio Sounders	2, 3	Desativação das sirenes em caso de alarme de incêndio. Após pressionar o botão, o LED ao lado acende a amarelo.
	Reiniciar	2, 3	Reinicie o painel sem desligar a alimentação principal.
	Evacuação	1*, 2, 3	Ativação imediata das sirenes – o atraso da sirene é ignorado, se existir. * Em caso de alarme de incêndio numa zona e com tempo de atraso da sirene em curso.
	Buzzer e LED teste geral	1, 2, 3	Prima para ativar todos os LEDs no painel frontal – para eventos e zonas, bem como a campanha interior.
OK	ENTRAR (Confirmação)	2, 3	Confirmação dos valores e parâmetros introduzidos; nos menus de dispositivos e zonas, utilize o botão para aceder a um submenu para alteração de nome e estado.
	ESCAPAR (Cancelar, Rejeição)	1, 2, 3	Rejeitar os valores e parâmetros introduzidos; voltar ao menu anterior. Nos menus de operação de nível de acesso 2 e 3, prima o botão para voltar rapidamente ao ecrã principal (para rever os alarmes, falhas, desativações, testes e avisos ativos no sistema). Prima novamente o botão para voltar aos menus de operação.
	Navegação botões	1, 2, 3	A navegação permite visualizar mensagens referentes a eventos, menus de programação, números de zonas e dispositivos, opções, etc. Os botões possuem uma função específica para alterar valores e alternar entre os campos editáveis nos menus de programação.

5 - Descrição da indicação LED da zona





LEVADO	Indicação/Descrição
Indicadores de zona (vermelho) 1 - 16	FOGO NUMA ZONA Luzes acesas permanentemente em caso de alarme de incêndio ou teste nas zonas 1 a 16. <i>Nota: Para as zonas de 17 a 48 não existe indicação LED.</i>

6 - Indicação de estado por LED em holandês







A descrição e as funcionalidades são as mesmas que as apresentadas acima nesta secção. Os textos estão em holandês.

7 – Secção ONTRUIMINGSALARM (conforme NEN 2575-3)

O painel de alarme de incêndio SIMPO X NL está equipado com uma interface integrada especial para evacuação manual (níveis de acesso 1, 2 e 3) de acordo com a norma NEN 2575-3.

Botão	Ação	Descrição e Funcionamento
	Habilitando o operação com ALARME DE CONSTRUÇÃO secção.	Permite o funcionamento dos botões. ONTRUIMEN e HERSTEL ONTRUIMING. Quando os botões estão ativados, o LED junto a VRIJGAVE ONTRUIMING O botão acende a vermelho. O funcionamento dos botões permanecerá ativo durante 5 minutos. Se não for pressionado nenhum botão, o seu funcionamento será automaticamente desativado – o LED ao lado apagar-se-á. VRIJGAVE ONTRUIMING O botão está desligado. A operação será desativada e, após a interrupção/reinicialização do procedimento de evacuação, será retomada. HERSTEL ONTRUIMING O botão.
	Arranque manual de evacuação.	O botão fica habilitado para operação após a ativação do VRIJGAVE ONTRUIMING O botão. Pressione o ONTRUIMEN O botão para iniciar a evacuação No local – o indicador LED junto ao botão acende a vermelho, todas as sirenes e a campainha integrada são ativadas, a mensagem de alarme para evacuação é apresentada no ecrã no modo ALARMES, e o evento de evacuação é registado no ficheiro de memória de registo do painel.
	Reiniciar o evacuação. Desativar o operação com ALARME DE CONSTRUÇÃO secção.	O botão fica habilitado para operação após a ativação do VRIJGAVE ONTRUIMING O botão. Pressione o HERSTEL ONTRUIMING O botão para parar (Reiniciar) a evacuação – as sirenes e a campainha interior são desativadas, os LEDs junto a VRIJGAVE ONTRUIMING e ONTRUIMEN Os botões estão desligados. O funcionamento dos VRIJGAVE ONTRUIMING e ONTRUIMEN Os botões estão desativados
	Deslizando a lista ativa alarmes no ecrã.	No caso de várias mensagens de alarme de incêndio (alarme ou evacuação) estarem ativas no visor, o LED sobre o ALARME DE VOLTA O botão acenderá a vermelho. Pressione o ALARME DE VOLTA O botão para percorrer os alarmes atuais – o número do evento selecionado pisca. Prima OK. Prima o botão no painel para ver os detalhes do evento. Utilize a tecla ESC para voltar ao menu ALARMES. Quando as mensagens de alarme de incêndio atuais forem apresentadas para Os eventos são apagados pelo LED junto a ALARME DE VOLTA O botão está desligado.

Os botões de navegação têm as seguintes funcionalidades em funcionamento:

Botão	Funções
	Entrada no menu; Confirmação dos parâmetros e definições introduzidos.
	Cancelamento dos parâmetros e definições introduzidos; Retroceder na estrutura do menu.
	Navegação entre menus; Aumento de valores; Inserção de texto.
	Navegação entre menus; Diminuir valores; Inserir texto.
	Alterando os campos de edição.
	Botões numéricos – para introduzir códigos de palavra-passe; entrar/sair de submenus nos modos de programação; configurar opções.

2. MODOS DE FUNCIONAMENTO

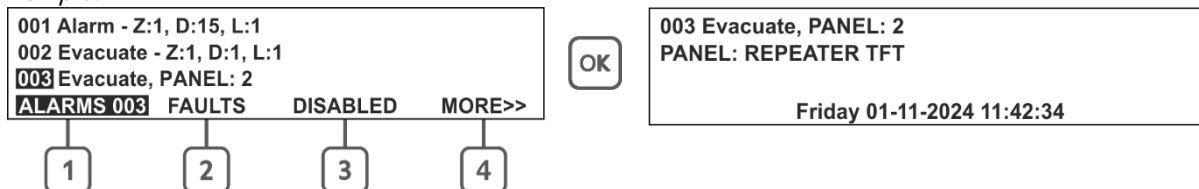
Os utilizadores regulares (nível de acesso 1) podem verificar o estado atual do painel para eventos de alarme, problemas, etc., sem ter de introduzir um código de acesso especial para operar o sistema. **Os utilizadores regulares podem silenciar a sirene interior e iniciar a evacuação manual do local, nos casos em que o sinal de alarme de incêndio é recebido de um dispositivo e está configurado um tempo de atraso para a ativação das sirenes e das saídas do painel!**

Modo de operação	Descrição
ALARMES	Visualização das mensagens de alarme no sistema.
DEFEITOS	Visualização das mensagens de falhas no sistema.
DESATIVADO	Visualização das desativações ativas no sistema.
TESTES	Visualização dos testes em execução no sistema.
AVISOS	Visualização das mensagens de aviso no sistema.
campanha de silêncio	Desativando a campanha interna.
Evacuação	Ativação do sinal de alarme de evacuação; as sirenes serão acionadas imediatamente, anulando quaisquer atrasos introduzidos: Nos níveis 2 e 3 –Imediatamente. No nível 1 -Apenas para estes casos, durante o modo de funcionamento diurno, quando o sinal de alarme de incêndio é recebido de um dispositivo e é definido um tempo de atraso para a ativação das sirenes e das saídas do painel.
Teste	Teste geral de funcionamento de todos os LEDs e da campanha interior.

2.1. Revisão de eventos de alarme

As mensagens de alarme são apresentadas com a prioridade mais elevada no sistema. Em caso de alarme, o painel apresentará uma lista com os alarmes ativos em simultâneo, e o modo ALARMES piscará juntamente com o número da primeira mensagem de alarme. Acima do botão (1) é apresentado o número total de alarmes ativos. O LED 'Incêndio Geral' acende juntamente com o número (2) da(s) zona(s) em alarme. O painel emite um sinal sonoro contínuo, que pode ser interrompido premindo o botão 'Silenciar alarme'. Os alarmes sonoros podem ser desativados após aceder ao nível 2 ou 3 e premir o botão 'Silenciar alarmes'.

Exemplo:

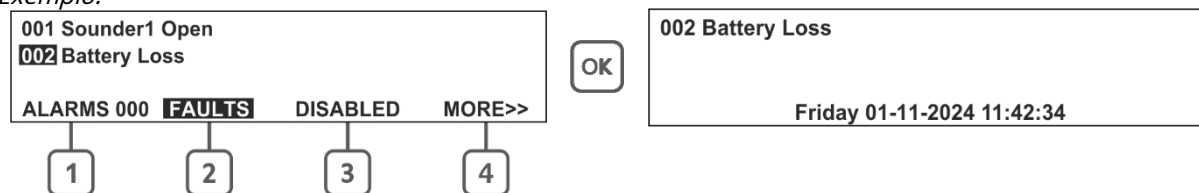


O utilizador pode também visualizar informações adicionais para cada evento de alarme. Para tal, selecione o número da mensagem de alarme utilizando as setas para cima/para baixo (o número do evento selecionado irá piscar) e pressione o botão OK. No ecrã, serão apresentadas informações sobre o número do loop/painel e o endereço do dispositivo ativado que reportou o evento de alarme. Na parte inferior do ecrã, são apresentados o dia e a hora em que ocorreu o respetivo evento. Note que as informações adicionais variam de acordo com o tipo de evento de alarme. Para sair do modo de visualização de eventos de alarme, prima o botão ESC.

2.2. Revisão de Eventos de Falha

As mensagens de falha são apresentadas com alta prioridade. Se não existirem alarmes e existirem falhas ativas no sistema, o indicador de falhas piscará juntamente com o número da primeira falha. O LED "Falha Geral" acenderá. As mensagens de falha são automaticamente apagadas após a correção da condição de falha.

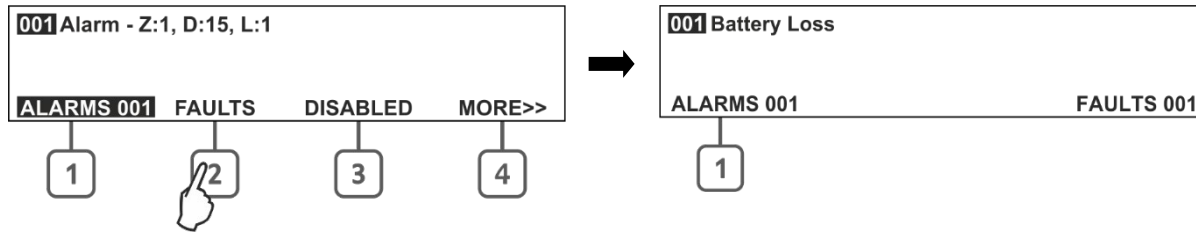
Exemplo:



O utilizador pode também visualizar informações adicionais para cada evento de falha. Para tal, selecione o número da mensagem de avaria utilizando as setas para cima/para baixo (o número do evento selecionado irá piscar) e pressione o botão OK.

Caso existam alarmes ativos no sistema, mas pretenda rever as mensagens de falha, pressione o botão (2) – modo FALHAS. As avarias presentes no sistema são apresentadas com os seus respetivos números de série. A revisão é a mesma que a descrita no item 2.1. O número total de falhas ativas é apresentado no canto inferior direito do ecrã. Utilize o botão (1) para voltar ao modo ALARMES e rever as mensagens de alarme.

Para analisar as FALHAS nos alarmes ativos do sistema:

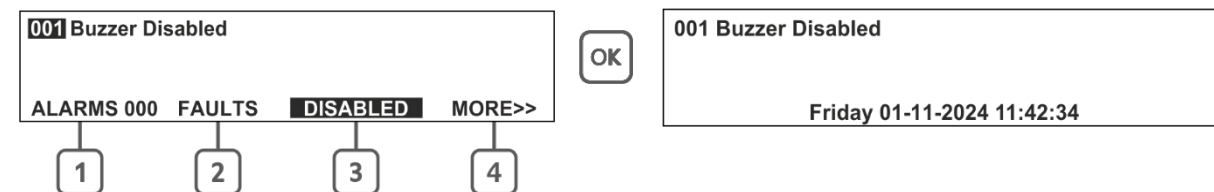


Para sair do modo de revisão de eventos de falha, prima o botão ESC.

2.3. Revisão das Incapacidades

As mensagens de desativação são apresentadas com prioridade normal. Se não existirem alarmes ou falhas e existirem desativações ativas no sistema, o modo DESATIVADO piscará juntamente com o número da primeira desativação. O LED 'Desativar' acenderá.

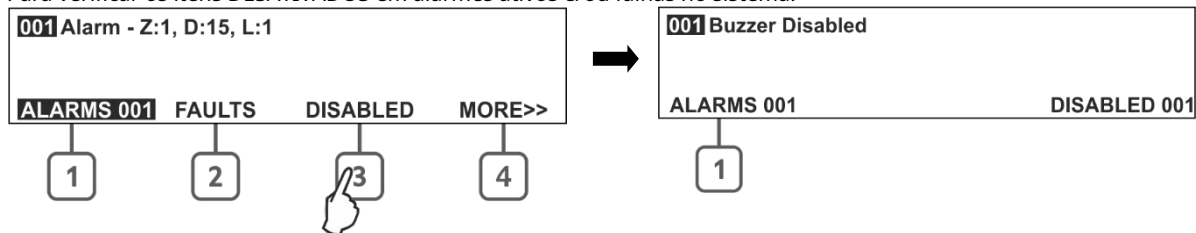
Exemplo:



O utilizador pode também visualizar informações adicionais para cada uma das desativações. Para tal, seleccione o número da mensagem de desativação utilizando as setas para cima/para baixo (o número do evento selecionado irá piscar) e pressione o botão OK.

Caso existam alarmes e/ou falhas ativos no sistema, mas pretenda rever as desativações, pressione o botão (3) – modo DESATIVADO. As desativações no sistema são apresentadas com números de série. A revisão é a mesma que a descrita no item 2.1. O número total de desativações introduzidas é apresentado no canto inferior direito do ecrã. Utilize o botão (1) para voltar ao modo ALARMES e rever as mensagens de alarme.

Para verificar os itens DESATIVADOS em alarmes ativos e/ou falhas no sistema:



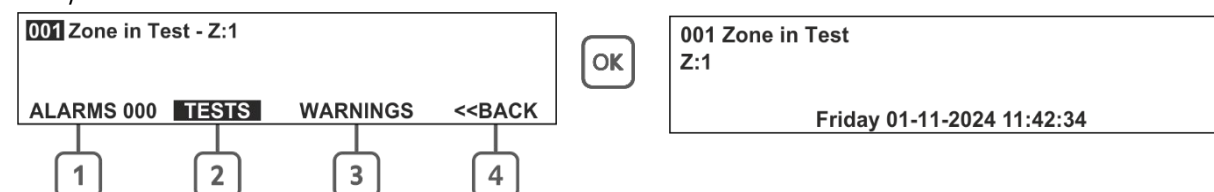
Para sair do modo de revisão de eventos de falha, prima o botão ESC.

2.4. Revisão dos Testes de Execução

As mensagens referentes aos testes em execução são apresentadas com prioridade normal. Se não existirem alarmes, falhas ou desativações, e existirem testes ativos no sistema, o modo TESTES piscará juntamente com o número do primeiro teste em execução. O LED 'Teste' acenderá.

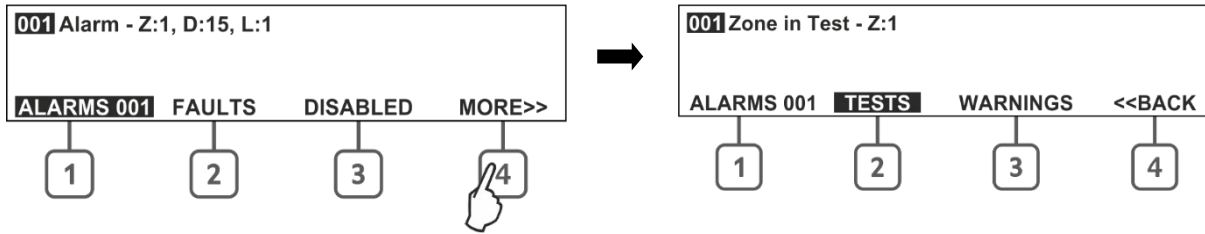
Os números das zonas em modo de teste com os detetores ativados estão a piscar.

Exemplo:

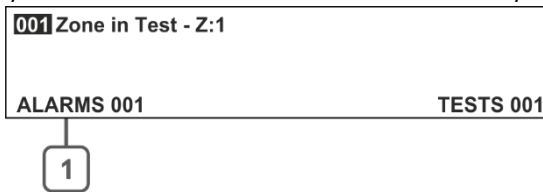


O utilizador pode verificar o número da zona no modo de teste. Para tal, seleccione o número da zona utilizando as setas para cima/para baixo (o número do evento seleccionado irá piscar) e pressione o botão OK.

Se existirem alarmes e/ou falhas ativos no sistema e pretender rever os testes em execução, prima o botão (4) MAIS>> – o modo TESTES piscará. Os testes em execução no sistema são apresentados com números de série. A revisão é a mesma que a descrita no item 2.1. O número total de testes em execução é apresentado no canto inferior direito do ecrã. Utilize o botão (1) para voltar ao modo ALARMES e rever as mensagens de alarme.



Após seleccionar o botão (2) TESTES, o ecrã apresenta:

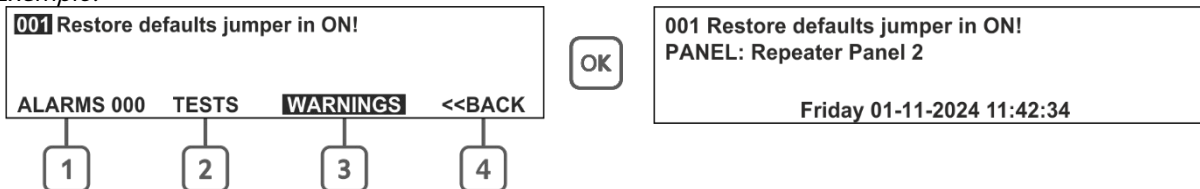


Para sair do modo de revisão dos testes em execução, prima a tecla ESC.

2.5. Revisão das mensagens de aviso

As mensagens de aviso são apresentadas com baixa prioridade. Se não existirem alarmes, falhas, desativações ou testes ativos, e existirem avisos ativos no sistema, o indicador de AVISOS piscará juntamente com o número da primeira mensagem. Não há indicação por LED no painel frontal.

Exemplo:

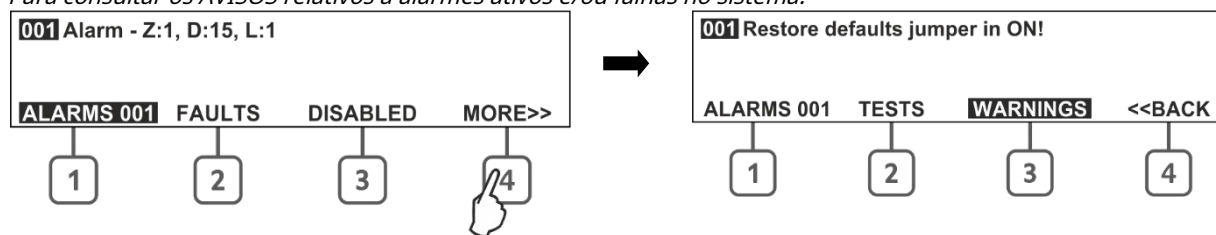


O utilizador pode também visualizar informações adicionais para cada mensagem de aviso. Para tal, seleccione o número da mensagem utilizando as setas para cima/para baixo (o número do evento seleccionado irá piscar) e pressione o botão OK. No ecrã, serão apresentadas informações como o número do loop (L:), o número da zona (Z:) e o endereço e nome do dispositivo (D:)*/ou número do painel. Na parte inferior do ecrã, são apresentadas a data e a hora em que ocorreu o aviso. Note que as informações adicionais variam de acordo com o tipo de evento de aviso.

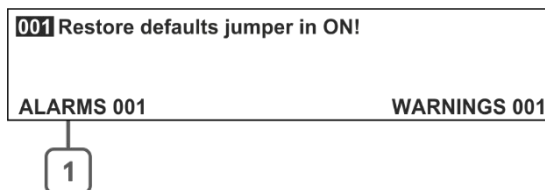
* **NOTA:** Se o dispositivo for um módulo de entrada/saída, o número da entrada/saída ativada será apresentado após o endereço. Por exemplo, o ecrã apresenta a mensagem: “Entrada do Dispositivo de Loop Ativa - L:1; Z:1; D:3.1”, seguida do endereço do dispositivo e do número da entrada ativada do módulo. No exemplo, o endereço do módulo é 3 e o número da entrada ativada é 1. O nome da entrada será apresentado no final da mensagem.

Caso existam alarmes e/ou falhas ativos no sistema, mas pretenda rever os avisos, pressione o botão (4) MAIS>> – (3) Modo AVISO. As mensagens de aviso no sistema são apresentadas com números de série. A revisão é a mesma que a descrita no item 2.1. O número total de avisos é apresentado no canto inferior direito do ecrã. Utilize o botão (1) para voltar ao modo ALARMES e rever as mensagens de alarme.

Para consultar os AVISOS relativos a alarmes ativos e/ou falhas no sistema:



Após selecionar o botão (3) AVISOS, o ecrã apresenta:




Para sair do modo de revisão de mensagens de aviso, prima a tecla ESC.

NOTA: Se estiver a configurar parâmetros no Nível de Acesso 2 ou no Nível de Acesso 3 e ocorrer um alarme ou uma falha no sistema, o painel apresenta automaticamente uma lista com as mensagens. Após rever os eventos, pode voltar ao modo de definições premindo o botão ESC.

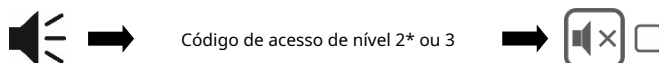
2.6. Silenciando a campainha interna

A sirene interna do painel de alarme de incêndio endereçável SIMPO X (NL) emite um sinal em caso de alarme ativado ou falha do sistema. O silenciamento da sirene está disponível em todos os níveis de acesso, sem necessidade de introduzir código.

Para silenciar a campainha interna, prima  botão.

2.7. Silenciando os Sons

O silenciamento das sirenes está disponível nos níveis de acesso 2 e 3. Para silenciar as sirenes, entre na seguinte sequência:




O LED indicador de silenciamento, à direita do botão, está aceso. Para reiniciar o painel no modo de funcionamento normal, prima o botão "Reset".

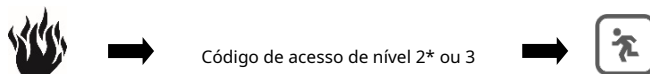
2.8. Ativar a evacuação

O alerta de evacuação pode ser ativado em todos os níveis de acesso, referente aos seguintes casos:

- **Nível 1** Apenas para estes casos, **Durante o modo de funcionamento diurno, quando o sinal de alarme de incêndio é recebido de um dispositivo e é definido um tempo de atraso para a ativação das sirenes e das saídas do painel.**

Para ativar as sirenes de alerta de evacuação, o utilizador deve premir  botão.

- **Níveis 2 e 3** Caso haja **Sem sinal de alarme de incêndio proveniente de um detetor numa zona.** Para ativar os alarmes de evacuação, o utilizador deve introduzir os seguintes números em sequência:




Nota: Quando utilizar o SIMPO X NL, também pode iniciar a evacuação do local utilizando a secção ONTRUIMINGSALARM – ver descrição das funcionalidades dos botões no item 1.3, secção 7.

*** Nota:** A combinação de código para o nível de acesso 2 é definida nos menus de engenharia do painel. Solicite o código de configuração ao seu engenheiro de suporte técnico.

2.9. Reiniciar o painel

A reinicialização do estado atual do painel está disponível nos níveis de acesso 2 e 3. A função de reinicialização é utilizada para inicializar o painel e voltar ao modo de funcionamento normal após a resolução de alarmes ou falhas.


Para reiniciar o painel, digite os seguintes comandos em sequência:

Código de acesso de nível 2* ou 3 → 

Após a reinicialização, todos os testes de zona e desativações anteriores são também apagados. Os atrasos introduzidos não são apagados. O painel regressa ao modo de funcionamento normal.

2.10. Teste de Indicação

O teste de indicação pode ser iniciado a qualquer momento, independentemente do nível de acesso. O teste geral permite ao utilizador verificar o funcionamento correto da indicação LED no painel frontal, o sinal sonoro da campainha interna e a visualização no visor LCD.

Para iniciar o teste geral, prima  botão – todos os LEDs devem acender e a campainha interior deve começar a soar. No módulo LCD, cada posição é apresentada com 5x8 pontos. O painel sairá automaticamente do modo de teste geral após 6 segundos. O teste geral também pode ser interrompido premindo novamente o mesmo botão.

3. Menus de Operação Nível 2

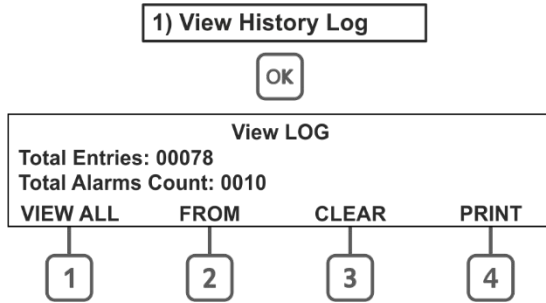
Os menus de operação de Nível 2 ficam acessíveis após a introdução de um código de acesso de nível 2*.

Menus de Nível 2	Descrição
campainha de silêncio	Desativando a campainha interna.
Sirenes de silêncio	Desativando as sirenes. Durante alarmes de incêndio ativos e sirenes desativadas/silenciadas, o LED junto ao botão acende.
Reiniciar	Reiniciar o painel sem desligar as fontes de alimentação principal e de reserva.
Evacuação	Ativação do sinal de alarme de evacuação; as sirenes serão acionadas imediatamente, anulando quaisquer atrasos introduzidos.
Teste	Teste geral de funcionamento de todos os LEDs e da campainha interior.
Visualizar histórico REGISTO	Visualização do ficheiro LOG para todos os eventos; impressão de todos os eventos ou de eventos individuais.
Zonas	Verificação do estado da zona; teste de operacionalidade e desativação da zona.
Manutenção	Definir um período para testes automáticos regulares das zonas.
Configuração de dispositivos	Verificação do estado do dispositivo; desativação.
Saídas do painel	Desativação das saídas integradas do painel: SIRENES, SAÍDA, INCÊNDIO, FALHA, SAÍDAS DE RELÉ.
Configurações gerais:	Configurações gerais comuns ao painel.
• Hora/Dia	Configurando a hora e a data atuais.
• Configurações do painel	Desativação das entradas do painel integrado: InPC, InFP, InAmc.
Nível de acesso 1	Regressar ao Nível de Acesso 1.

*** Nota: A combinação de código para o nível de acesso 2 é definida nos menus de engenharia do painel. Solicite o código de configuração ao seu engenheiro de suporte técnico.**

3.1. Exibir menu de registo de histórico

Este menu permite ao utilizador rever e imprimir os eventos do sistema registados no ficheiro de registo da memória do painel. A capacidade do ficheiro de registo da memória do painel é de 10.000 eventos. Após aceder ao menu, o ecrã exibe:



As seguintes informações gerais são apresentadas no ecrã principal do menu VISUALIZAR REGISTO:

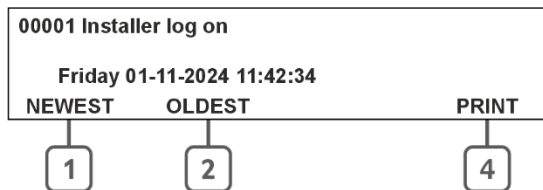
Total de entradas-Mostra o número total de eventos registados no ficheiro de registo de memória.

Contagem total de alarmes-Apresenta o número total de eventos de alarme registados.

Utilize os botões numéricos funcionais para entrar no respectivo submenu.

3.1.1 Revisão da Lista Completa de Eventos

No ecrã principal do menu VISUALIZAR REGISTO, pressione **(1) VER TUDO** o último evento (mais recente) é apresentado no ecrã. Utilize os botões com setas para cima e para baixo para rever todos os eventos registados um a um, uma vez que todos são apresentados com a data e hora em que ocorreram.



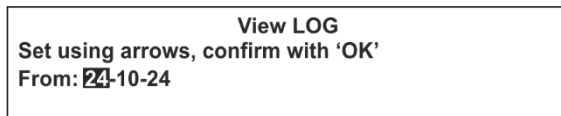
Prima um botão funcional para entrar no submenu correspondente:

- 1 - MAIS RECENTE**Mostra o último evento registado.
- 2 - MAIS VELHO**Mostra o primeiro evento registado.
- 4 - IMPRIMIR**Ver descrição do item 3.1.3.

Para sair e voltar ao ecrã principal do menu VISUALIZAR REGISTO, utilize a tecla ESC.

3.1.2 Revisão da lista de eventos por data

No ecrã principal do menu VISUALIZAR REGISTO, pressione **(2) DE** No submenu “DE”, o utilizador pode extrair uma lista de eventos por data. Defina em sequência o dia, o mês e os dois últimos dígitos do ano. O dígito editado piscará. Navegue entre os campos utilizando as setas esquerda e direita.



Em “A partir de “data””No campo, introduza a nova data através dos botões:

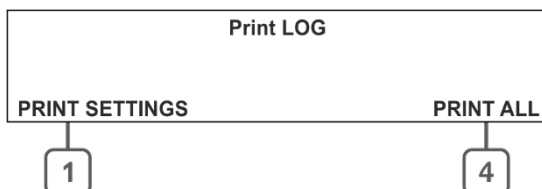
- **Seta para cima**para aumentar o número
- **seta para baixo**para diminuir o número
- **Setas ESQUERDA/DIREITA**para alterar o campo de edição

De seguida, pressione o botão OK – o primeiro evento para a data e hora introduzidas será apresentado no ecrã. Para sair e voltar ao ecrã principal do menu VISUALIZAR REGISTO, prima a tecla ESC.

3.1.3 Eventos de Impressão

Atenção: Para imprimir os eventos do sistema, é necessário ligar uma impressora térmica ao terminal 'PRINTER' na placa principal. Verifique a ligação da sua impressora antes de aceder a este menu! Utilize apenas impressoras térmicas recomendadas pelo fabricante!

No ecrã principal do menu VISUALIZAR REGISTO, pressione **(4) IMPRIMIR** botão. Dois submenus adicionais para as definições da impressora também estão disponíveis.



Utilize os botões numéricos funcionais para selecionar:

1 - DEFINIÇÕES DE IMPRESSÃOPrima para entrar no submenu de definições da impressora – consulte também o item 3.1.4.

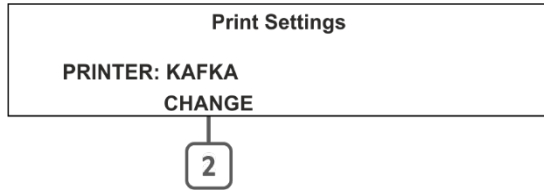
4 - IMPRIMIR TUDOPrima para imprimir diretamente todos os eventos registados no ficheiro LOG do sistema. **(Nota: Uma impressora térmica deve ser ligada ao terminal PRINTER na placa principal. Ligue a impressora térmica antes de selecionar o botão IMPRIMIR TUDO.**

Prima o botão OK para iniciar a impressão. O sistema irá solicitar uma confirmação antes de iniciar a impressão.

3.1.4 Definições da impressora

No ecrã principal do menu IMPRIMIR REGISTO, pressione(1) **DEFINIÇÕES DE IMPRESSÃO** ecrã exibe as definições de impressora disponíveis.

Utilize os botões de função correspondentes para alterar as definições do respectivo submenu.



2 -Prima o botão para alterar o tipo de impressora utilizada ou para escolher o funcionamento com o painel FAT/FBF ou ESPA444:

IMPRESSORA: Kafka
 IMPRESSORA: EP1000
 GORDURA/FBF
 ESPA444
 NENHUM

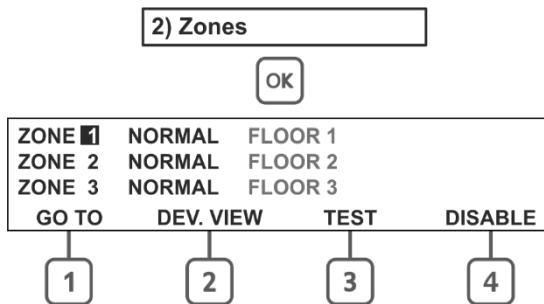
Confirme todas as alterações premindo o botão OK.

Para sair e voltar ao ecrã principal do menu VISUALIZAR REGISTO, utilize a tecla ESC.

3.2. Menu de Zonas

Este menu permite ao utilizador rever e alterar o estado de cada zona. No menu 'ZONAS', o utilizador pode testar e ativar/desativar as zonas. Estão disponíveis até 48 números de zona para configuração. O número da zona atualmente em edição pisca.

O ecrã apresenta o estado atual de cada zona com o seu nome (se inserido). O número da zona selecionada pisca.



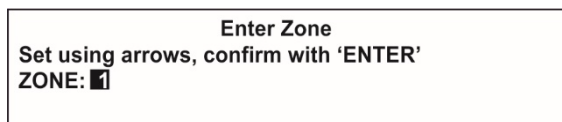
Descrição do estado da zona:

- **NORMAL** -A zona encontra-se em estado de funcionamento normal.
- **DESATIVADO** -A zona está desativada.
- **TESTAR/MANTER** -A zona está em modo de teste/manutenção.
- **FOGO** -Um dispositivo na zona está em chamas.
- **PRÉ-ALARME** -A zona está em modo de alarme preliminar.
- **AVARIA** -Problemas na zona - dispositivo perdido, circuito interrompido, etc.

3.2.1 Submenus Gerais

No ecrã principal do menu ZONES, utilize os botões numéricos funcionais para acesso direto aos submenus: (1) IR PARA e (2) VISUALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO.

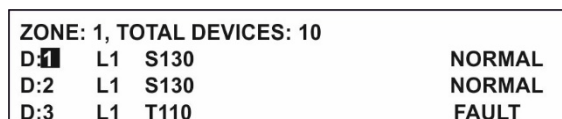
- **Submenu (1) IR PARA.**Introduza o número da zona para onde pretende ir. Após pressionar o botão, o ecrã exibirá:



Utilize as setas para cima e para baixo para selecionar o número da zona. Confirme com o botão 'OK'. O sistema regressará automaticamente ao ecrã principal do menu ZONAS assim que o número da zona estiver a piscar.

- **Submenu (2) VISUALIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO.**O submenu mostra informação sobre o número total de dispositivos na respetiva zona. No ecrã principal do menu ZONAS, seleccione um número de zona e prima o botão (2). Será também apresentada uma lista detalhada com o endereço e o nome dos respetivos dispositivos. O ecrã mostra informações sobre o número total de dispositivos na zona selecionada, independentemente do seu estado atual.

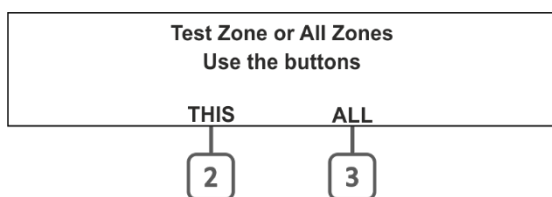
Exemplo:



Utilize os botões de seta para visualizar a lista de todos os dispositivos associados à zona.

3.2.2 Testes de Zonas

No ecrã principal do menu ZONAS, seleccione um número de zona utilizando os botões de seta para cima e para baixo e prima o botão (3) TESTE*.



O sistema irá solicitar a confirmação se o teste deve ser executado apenas para o número da zona seleccionada (botão (2) ESTA) ou para todas as zonas do sistema (botão (3) TODAS).

O estado da(s) zona(s) foi alterado para o modo TESTE. O LED 'Teste' está aceso permanentemente.

Durante o modo de teste, o utilizador ativa os detetores na zona (aplica calor ou fumo nos detetores de incêndio e/ou ativa os pontos de alarme) para verificar o seu correcto funcionamento. O painel confirma a receção das mensagens de alarme de incêndio com breves sinais sonoros e o número da zona testada pisca. Nota: Durante o teste, apenas as zonas 17 a 48 terão o LED 'Teste' a piscar!

Para parar o teste de zona, prima o botão funcional (3) 'PARAR TESTE' e, em seguida, seleccione o botão (2) ESTA para parar o teste na zona actualmente seleccionada ou o botão (3) TODAS para parar todos os testes de zona em execução. A(s) zona(s) regressará(ão) ao modo de funcionamento normal.

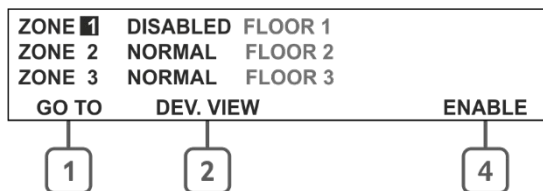
Após concluir o teste de zona, reinicie o painel.

* **NOTA:** Se o modo de manutenção estiver definido para uma, várias ou todas as zonas (o estado atual aparece como MANUTENÇÃO), o botão fica visível como (3) PARAR MANUTENÇÃO – ver item 3.3.

3.2.3 Desativação de Zonas

No ecrã principal do menu ZONAS, seleccione um número de zona utilizando os botões de seta para cima e para baixo e prima o botão (4) DESATIVAR. O estado da zona será alterado para DESATIVADO – o painel deixará de acompanhar o estado dos dispositivos ligados à zona e não emitirá alertas para alarmes e falhas provenientes dos mesmos. O LED 'Desativar' permanecerá aceso permanentemente.

Para ativar a zona, pressione o botão (4) ATIVAR:



Nota: Se, no momento da ativação da zona, existirem dispositivos ligados a esta (alarme de incêndio ou falha), o painel emitirá um alerta imediatamente!

3.3. Menu de Testes de Manutenção

Este é um menu especial que ajuda os utilizadores a planear melhor e a não se esquecerem dos testes regulares de zona. Em geral, quando o teste de manutenção está ativado, num período predefinido (ciclo/intervalo de tempo), o painel irá gerar mensagens de aviso para o procedimento de teste seguinte, respetivamente, 2 semanas, 1 semana e 1 dia antes da data prevista.

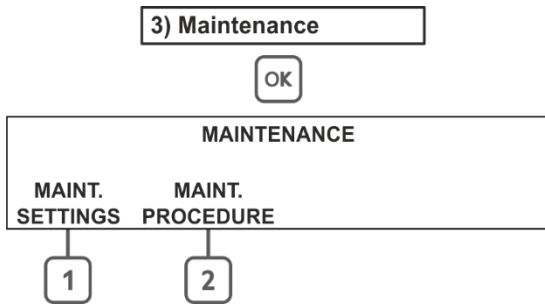
As mensagens de aviso “Manutenção em 2 semanas”, “Manutenção em 1 semana” e “Manutenção em um dia” serão apresentadas no menu AVISOS no ecrã principal. Se não existir atividade de teste de zona até à expiração do prazo, será gerada a mensagem de falha “Manutenção Atrasada” no menu FALHAS e o LED “Falha Geral” acenderá no painel frontal. A mensagem de falha e a indicação de falha serão automaticamente apagadas após o início do teste de zona.

Observações importantes:

Caso o painel esteja instalado num local e ligado à aplicação Teletek Cloud para monitorização remota online, após a conclusão do procedimento de Teste de Manutenção de Zona, um Relatório de Teste específico com informações sobre todos os dispositivos testados é guardado na memória de registo da nuvem. O Relatório de Teste de Manutenção pode ser descarregado como um ficheiro PDF ou impresso para inclusão noutra base de dados.

- As mensagens de aviso para os próximos testes na área de manutenção são visíveis no Teletek Cloud, uma vez que a aplicação permite que os utilizadores sejam notificados também através de mensagens de notificação ou e-mail.

Para aceder aos menus de Manutenção, seleccione 3) MANUTENÇÃO e pressione o botão OK.

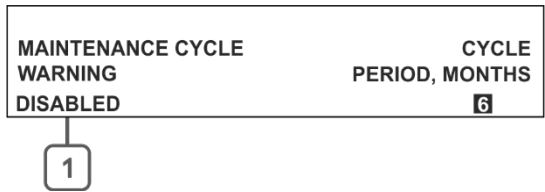


Descrição dos submenus:

- **MANTER. CONFIGURAÇÕES.** Seleccione esta opção para definir o período do ciclo de manutenção e ativar a geração de mensagens de aviso para as próximas datas de validade, de forma a realizar o teste de manutenção da zona.
- **PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO.** Aceda ao menu de zonas para configurar uma, algumas ou todas as zonas para o teste de manutenção de rotina.

ATENÇÃO: O teste de zona durante o modo de manutenção ativado é realizado da mesma forma descrita no item 3.2.2! A diferença é que um relatório detalhado para todos os dispositivos testados é gerado e armazenado na nuvem, utilizando a memória de registo.

Prima o botão (1) MANUTENÇÃO. CONFIGURAÇÕES para entrar no submenu com a configuração principal.

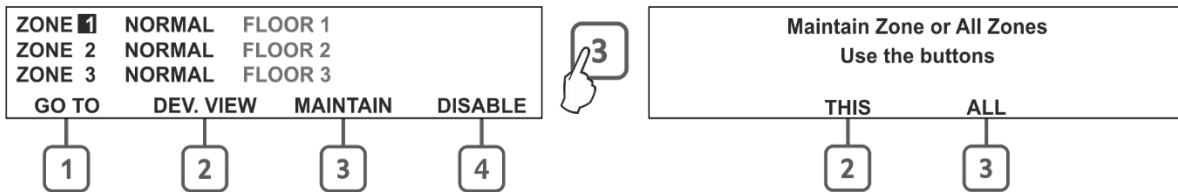


Utilize o botão (1) para ativar/desativar a geração de mensagens de aviso para a próxima data de validade dos testes regulares de manutenção da zona. O recurso está definido como Desativado por predefinição. Cada vez que o botão (1) for premido, a definição será alterada.

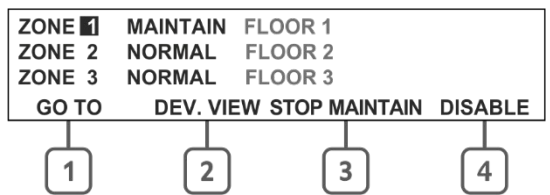
O período para o próximo teste de manutenção de rotina é definido em meses, sendo o período mais curto de um mês e o mais longo de 12 meses. O valor do ciclo é definido pelas setas para cima e para baixo. Após ativar o Aviso de Manutenção, o ciclo começa a contar.

Por exemplo, se o período do ciclo estiver definido para 1 mês e o Aviso de Manutenção estiver ativado em 1^ª de março, após 2 semanas, no dia 15 de março. Em março, a mensagem de aviso "Manutenção em 2 semanas" será apresentada no menu AVISOS. Se estiver em 1^ª de abril, caso não exista um teste de zona disponível, será gerada a mensagem de erro "Manutenção Atrasada" no menu FALHAS.

Para gerar o relatório detalhado na memória de registo da aplicação Teletek Cloud, o teste de zona deve ser iniciado a partir do menu 3) Manutenção. Seleccione o botão (2) PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO para entrar no menu de teste de zonas.



Para iniciar o teste de manutenção, prima o botão (3) MANTER. O painel irá perguntar se o teste de manutenção será aplicado apenas à zona selecionada ou a todas as zonas disponíveis. Escolha (2) ESTA para a zona selecionada ou (3) TODAS para todas as zonas. O estado das zonas testadas no menu de manutenção mudará para MANTER.



Agora a função do botão (3) foi alterada para interromper o teste de manutenção. O LED TEST acenderá no painel frontal e os números das zonas testadas com sucesso (1-16) acenderão a vermelho.

Após o término dos testes de manutenção, prima o botão (3) para parar.

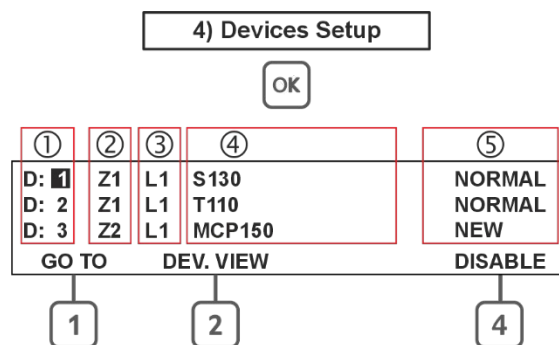
ATENÇÃO:

- Para zonas desativadas para operação, não podem ser aplicados testes de manutenção.
- A saída do procedimento de teste de manutenção é feita premindo o botão STOP MANUTENÇÃO e selecionando uma ou todas as zonas. A saída do menu do procedimento de manutenção é automática se, durante 2 horas, não existir atividade de teste (ativação do dispositivo).

3.4. Menus de Configuração de Dispositivos

Este menu permite ao utilizador verificar o estado de cada dispositivo. Podem ser visualizados até 250 dispositivos por laço (até 500 quando se utiliza um segundo laço no painel SIMPO X (NL)). Nos menus 'CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVOS', o utilizador pode desativar os detetores, módulos e sirenes ligados.

Exemplo de ecrã apresentado após aceder ao menu:



O ecrã está dividido nas seguintes seções: **1** – Endereço do dispositivo. **2** –Número da zona. **3** – Número do loop.

4 –Nome do sistema do dispositivo de acordo com o seu tipo. **5** –Estado atual do dispositivo:

- **NORMAL**–O dispositivo está em modo de funcionamento normal.
- **AVARIA**–O dispositivo não está a responder.
- *** ERRO DE TIPO**–O tipo do dispositivo é diferente do um previamente guardado.
- **DESATIVADO**–O dispositivo está desativado.
- **FOGO**–O dispositivo está em modo de disparo.
- *** NOVO**–O dispositivo é novo no sistema.
- **NENHUM**–Nenhum dispositivo disponível no endereço.

* As ações só podem ser executadas a partir dos menus do Instalador no Nível 3!

O número de endereço do dispositivo que está a ser editado está a piscar. Estão disponíveis submenus adicionais através dos botões numéricos de função.

3.4.1 Submenus para as Configurações Gerais

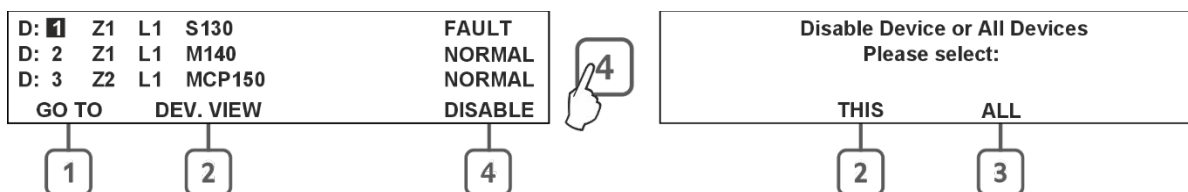
No ecrã principal do menu CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVOS, utilize os botões de função para as submenus: (1) IR PARA e (2) VISUALIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS.

Submenu (1) IR PARA Permite o acesso rápido ao endereço de um dispositivo no respectivo número de loop. O número do dispositivo selecionado está a piscar. Utilize as setas para cima e para baixo para selecionar o endereço do dispositivo. Utilize as setas para a esquerda e para a direita para alternar entre os campos editáveis. Confirme com o botão OK.

Submenu (2) VISUALIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO Permite ao instalador verificar o número total de dispositivos ligados ao Loop 1 ou ao Loop 2 – o número do loop ao qual o dispositivo selecionado está atualmente ligado. A saída para o ecrã principal do menu CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVOS é feita premindo o botão OK ou ESC.

3.4.2 Desativação de Dispositivos

Todos os dispositivos de laço podem ser desativados, uma vez que o painel não acompanhará o funcionamento do dispositivo desativado e não responderá a mensagens de incêndio ou de falha provenientes do mesmo. O LED 'Desativar' no painel frontal está aceso.



O painel irá perguntar-lhe se pretende desativar apenas o dispositivo selecionado (botão (2) ESTE) ou todos os dispositivos presentes (botão (3) TODOS) no respetivo número de Loop. A saída é automática para o ecrã principal CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVOS, uma vez que os dispositivos desativados são apresentados com o estado DESATIVADO.

Por exemplo, se o dispositivo selecionado estiver ligado ao Loop 1, ao premir o botão (3) ALL, todos os dispositivos ligados ao Loop 1 serão desativados na configuração do sistema. Para desativar na configuração do sistema todos os dispositivos ligados ao Loop 2, o instalador deve selecionar um dispositivo no Loop 2 e premir o botão (3) TODOS. A troca rápida entre o Loop 1 e o Loop 2 pode ser feita com o botão (1) IR PARA.

Para voltar a ativar o dispositivo, selecione o seu endereço e pressione o botão ativo (4) ATIVAR.

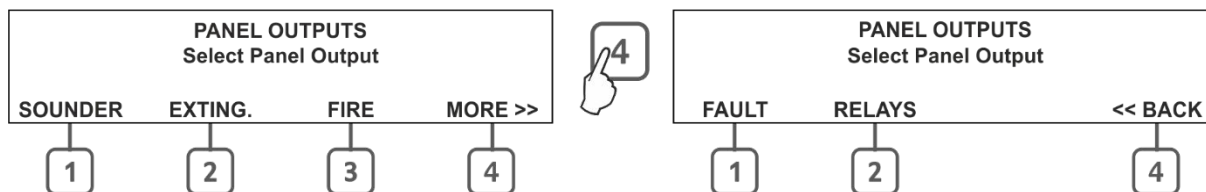
Nota: Se, no momento da ativação do dispositivo, este estiver em modo de alarme de incêndio (o sinal de incêndio foi gerado anteriormente, quando o dispositivo ainda estava desativado), o painel emitirá um alerta imediato sobre a situação de alarme de incêndio!

3.5. Menus de Saídas do Painel

Este menu permite ao utilizador desativar/ativar e definir o atraso de tempo para algumas das saídas do painel de controlo:

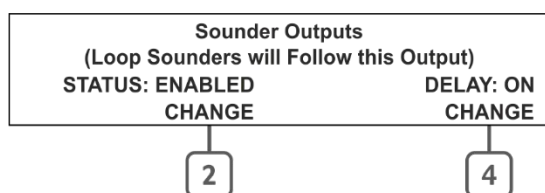
- Saídas de sirene (SND 1, SND 2)
- Extinguir Saída (EXT)
- Saída de fogo (FOGO)
- Saída de Falha (FAULT)

Para aceder aos parâmetros de saída, entre no menu - 6. SAÍDAS DO PAINEL. Os submenus estão alocados em dois ecrãs.



3.5.1 Saídas de sirenes

Neste submenu, o utilizador pode desativar/ativar a ativação das sirenes e a operação de atraso de tempo. Para aceder ao submenu SIRENE, entre no menu - 6. SAÍDAS DO PAINEL - SIRENE (1).



Os botões funcionais têm a seguinte ação:

(2)-Prima para alterar o estado das saídas da sirene. Cada vez que o botão é premido, o estado alterna entre ATIVADO e DESATIVADO. Quando as saídas da sirene estão desativadas, os LEDs 'Falha na Saída da Sirene/ Desativar' e 'Desativar' permanecem acesos.

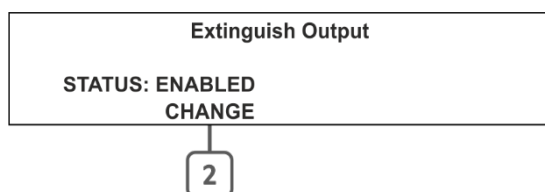
(4)-Prima para definir o tempo de atraso. Cada vez que o botão é premido, a definição de 'Atraso' é alterada:

- **EM**-O atraso nas saídas da sirene estará ativo quando o modo de funcionamento DIURNO estiver configurado.
- **DESLIGADO**-Não há atraso na ativação das sirenes. As sirenes são ativadas imediatamente.
- **HORÁRIO**-O atraso nas emissões da sirene entrará em vigor de acordo com o cronograma.

Todos os parâmetros definidos são confirmados com o botão OK.

3.5.2 Saída de extinção

Neste submenu, o utilizador pode desativar/ativar a ativação da saída de extinção. Para aceder ao submenu EXTINGUIÇÃO, entre no menu - 6. SAÍDAS DO PAINEL – SAÍDA. (2).



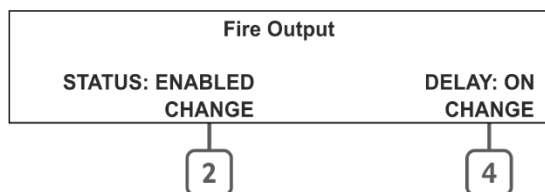
O botão funcional tem a seguinte ação:

(2)-Prima para alterar o estado da saída de extinção. Cada vez que o botão é premido, o estado alterna entre ATIVADO e DESATIVADO. Quando a saída de extinção está desativada, o LED 'Desativado' permanece aceso permanentemente.

Todos os parâmetros definidos são confirmados com o botão OK.

3.5.3 Saída de Incêndio

Neste submenu, o utilizador pode desativar/ativar a ativação da saída de incêndio e a operação de atraso de tempo. Para aceder ao submenu INCÊNDIO, entre no menu - 6. SAÍDAS DO PAINEL - INCÊNDIO (3).



Os botões funcionais têm a seguinte ação:

(2)-Prima para alterar o estado da saída de incêndio. Cada vez que o botão é premido, o estado alterna entre ATIVADO e DESATIVADO. Quando a saída de incêndio está desativada, os LEDs 'Falha na Saída de Incêndio/Desativada' e 'Desativada' permanecem acesos.

(4)-Prima para definir o tempo de atraso. Cada vez que o botão é premido, a definição de 'Atraso' é alterada:

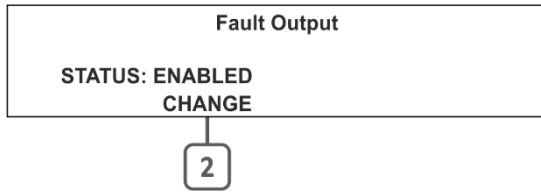
- **EM**-O atraso na emissão de alarmes será ativado quando o modo de funcionamento DIURNO estiver configurado.
- **DESLIGADO**-Não há atraso na ativação da saída de incêndio. A saída de incêndio é ativada imediatamente.
- **HORÁRIO**-O atraso na emissão de gases de incêndio entrará em vigor de acordo com o cronograma.

Todos os parâmetros definidos são confirmados com o botão OK.

3.5.4 Saída de Falha

Neste submenu, o utilizador pode desativar/ativar a sinalização de falha.

Para aceder ao submenu FALHA, entre no menu - 6. SAÍDAS DO PAINEL – MAIS> (4) – FALHA (1).



O botão funcional tem a seguinte ação:

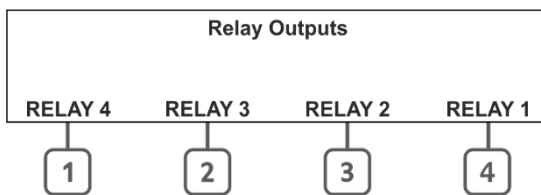
(2)-Prima para alterar o estado da saída de falha. Cada vez que o botão é premido, o estado alterna entre ATIVADO e DESATIVADO. Quando a saída de falha está desativada, o LED 'Desativado' permanece aceso permanentemente.

Todos os parâmetros definidos são confirmados com o botão OK.

3.5.5 Saídas de relé

Neste submenu, o utilizador pode desativar/ativar o funcionamento das saídas de relé na placa de circuito impresso do painel de controlo. Para aceder ao submenu SAÍDAS DE RELÉ, entre no menu - 6. SAÍDAS DO PAINEL - MAIS>> - (2) RELÉS.

Atenção! A ordem dos números dos relés segue a ordem da placa de circuito impresso do painel de controlo!



Utilize os botões funcionais para desativar/ativar:

- 1 - O funcionamento do RELÉ 4
- 2 - Funcionamento do RELÉ 3
- 3 - Funcionamento do RELÉ 2
- 4 - Funcionamento do RELÉ 1

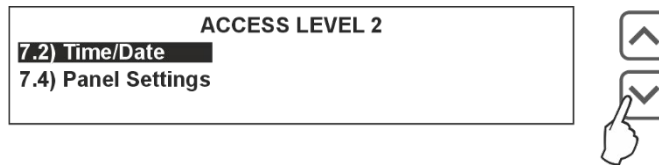
Todos os parâmetros definidos são confirmados com o botão OK.

Para sair do ecrã principal de SAÍDAS DO PAINEL, prima o botão ESC.

3.6. Menu de Definições Gerais

Este menu permite ao utilizador fazer algumas configurações comuns para o painel de alarme de incêndio.

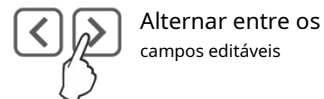
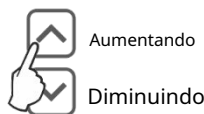
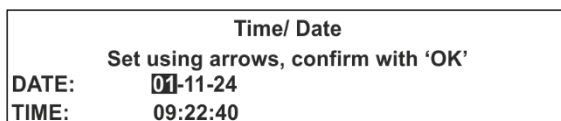
É apresentada uma lista com submenus após entrar no menu de manutenção - 7. CONFIGURAÇÕES GERAIS. O submenu selecionado está a piscar. Para entrar num submenu, prima 'OK'.



3.6.1 Configurar a data e a hora

Neste submenu, o utilizador pode definir a hora e a data atuais do painel.

Para aceder ao submenu HORA/DATA, digite no menu - 7. CONFIGURAÇÕES GERAIS - 7.2) HORA/DATA. O ecrã exibirá:



O campo editável está a piscar. Utilize as setas para cima e para baixo para definir a data e a hora. Utilize as setas para a esquerda e para a direita para alternar entre os campos editáveis.

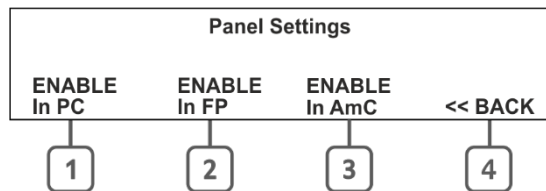


NOTAS IMPORTANTES! O painel SIMPO X (NL) possui uma bateria interna para guardar a data e a hora configuradas em caso de falha da alimentação principal ou de reserva. Instale um jumper nos terminais JP7 da placa de circuito impresso do painel de controlo para ativar a bateria interna e guardar a data e a hora configuradas.

3.6.2 Configurações Gerais do Painel

Neste submenu, o utilizador pode ativar/desativar as entradas especiais do painel.

Para aceder ao submenu CONFIGURAÇÕES DO PAINEL, digite no menu - 7. CONFIGURAÇÕES GERAIS - 7.4) CONFIGURAÇÕES DO PAINEL. O ecrã exibirá:



- (1) **No PC**-Prima para ativar/desativar a indicação de problemas na entrada do PC.
- (2) **Em FP**-Prima para ativar/desativar a indicação de problemas na entrada In FP.
- (3) **Na AmC**-Prima para ativar/desativar a indicação de problemas na entrada In AmC.
- (4) **VOLTAR >>**-Prima para voltar ao ecrã principal do menu.

Todos os parâmetros definidos são confirmados com o botão OK.

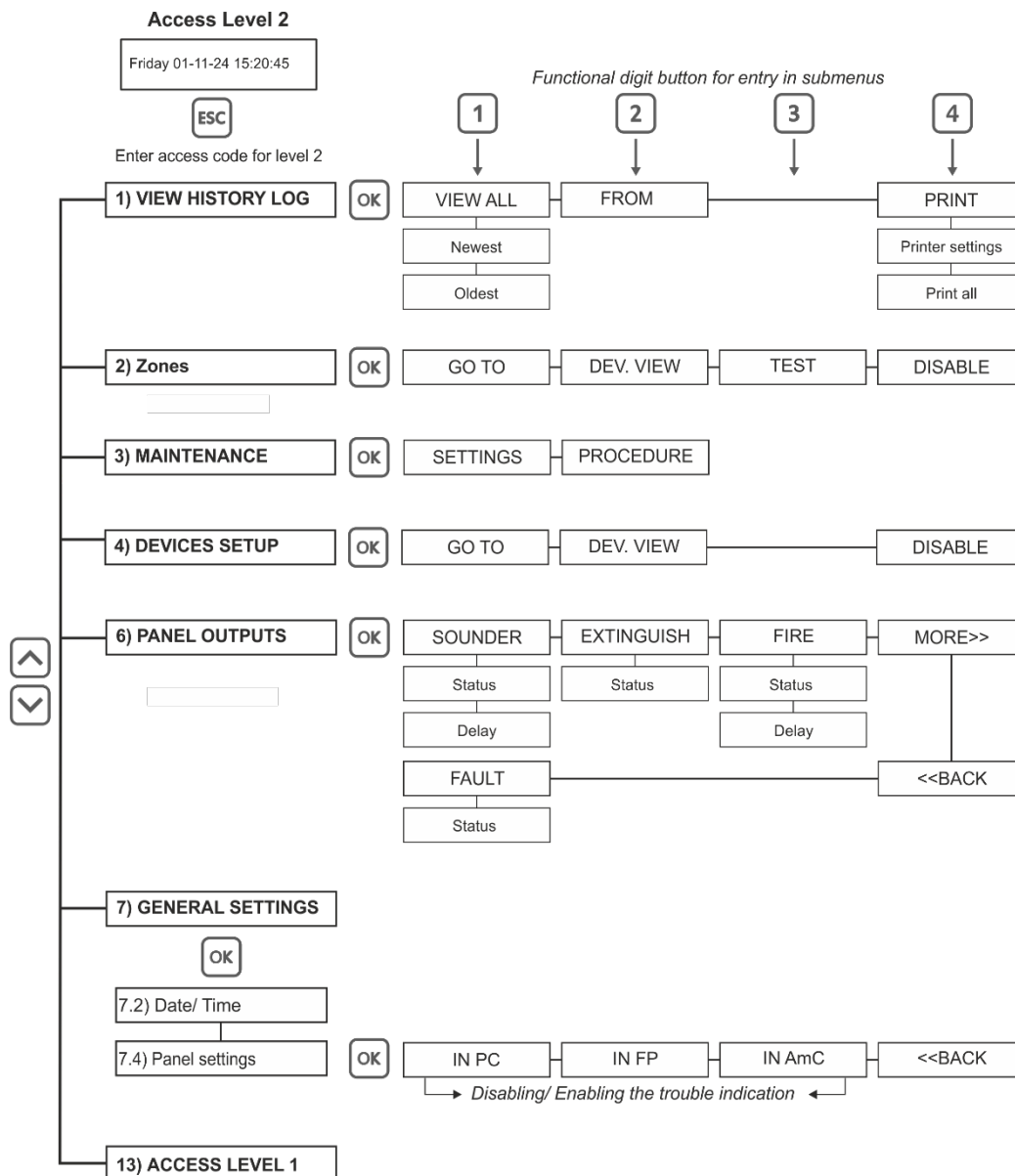
3.7. Nível de Acesso 1

Saída do Nível de Acesso 2 para o Nível de Acesso 1.

Após a seleção do menu com o botão OK, o painel regressa automaticamente ao Nível de Acesso 1. Para voltar a aceder aos menus do Nível de Acesso 2, o utilizador necessita de introduzir um código válido.

APÊNDICE A

Estrutura em árvore dos menus de Nível de Acesso 2.





TELETEK

www.teletek-electronics.com

Morada: Bulgária, 1220 Sofia, 2 Iliyansko shose Str.

Tel.: +359 2 9694 800 e-mail:

info@teletek-electronics.bg