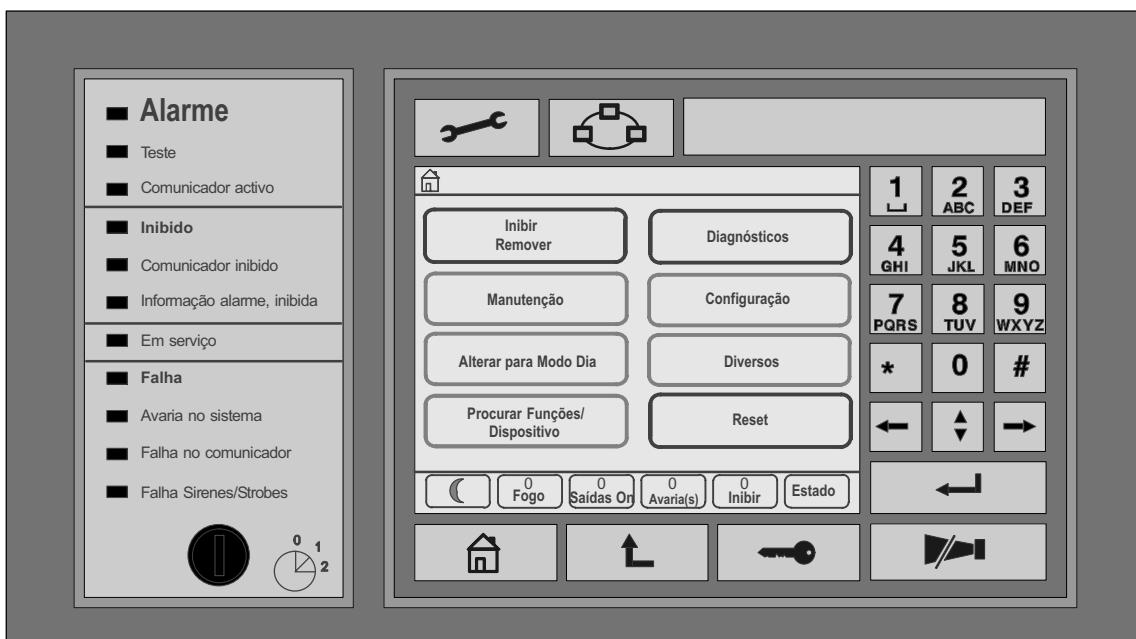


FPA-5000

Painel de incêndio modular



Índice

Para sua informação	6
Ilustração dos passos	6
Chamar o menu inicial	6
Alterar idioma do ecrã	7
Âmbito dos serviços fornecidos	8
Garantias e responsabilidades	8
Direitos de autor	8
Instruções de segurança	9
Símbolos e notas utilizados	9
Utilizar o ecrã sensível ao tacto	10
Manutenção	10
Utilização em conformidade com os regulamentos	10
Aptidões técnicas necessárias	10
Informação geral	11
Elementos funcionais	12
Elementos do ecrã	13
Ecrã sensível ao tacto	14
Ecrã em modo de espera	15
Apresentação do serviço de assistência	16
Princípio básico de funcionamento	17
Iniciar e terminar sessão	17
Autorização de acesso	19
Chamar o menu inicial	20
Seleccionar menu	20
Regressar à selecção anterior	21
Trabalhar com listas	21
Procurar funções / dispositivos	26
Introduzir números e texto	28
Alterar idioma do ecrã	30
Alternar entre barras de estado	31
Atribuir endereços lógicos e físicos	32
Alarme	33
Tipos de alarme	33
Atrasos de alarme	34
Modo Dia e Modo Noite	35
Mensagem de alarme no painel	36
Alarme de incêndio	41
Reconhecer uma mensagem	42
Desactivar sinal acústico interno	42
Activar e desactivar sinalizadores acústicos / sirenes externos	42
Reiniciar sinalizadores acústicos / sirenes e dispositivos de transmissão externos	43
Accionar verificação de ocorrência de incêndio	44
Reiniciar mensagem de alarme	46
Inibir detectores	48

Mensagem de falha/avaria	49
Chamar indicação de falha/avaria	49
Mensagem de falha/avaria no painel	50
Desactivar sinal acústico interno	54
Reiniciar mensagem de falha/avaria	55
Retirar dispositivos	56
Inibição	57
Vista geral do menu	57
Inibir e activar dispositivos	58
Visualizar zonas de dispositivos com inibição total ou parcial	59
Visualizar lista de todos os dispositivos inibidos	61
Retirar	64
Vista geral do menu	64
Retirar e repor dispositivos	65
Visualizar lista de todos os dispositivos retirados	66
Diagnósticos	69
Vista geral do menu	69
Dispositivos: Info detalhada	70
Módulos	72
Hardware	73
Dados sobre Painel	76
Teste LEDs nos módulos	76
Manutenção	78
Vista geral do menu	78
Alterar linguagem	78
Activar saídas	79
Activar comunicador (CTM)	80
Retirar detector	81
Alterar dispositivo no interface série	82
Manutenção – Walktest	83
Vista geral do menu	83
Zonas para Walktest	84
Iniciar e terminar o walktest	87
Terminar o walktest de todos os dispositivos	89
Visualizar dispositivos testados ou não testados	89
Atribuir dispositivos testados a uma zona de walktest	90
Manutenção – Histórico / Eventos	91
Vista geral do menu	91
Seleccionar filtros	92
Definir filtros	93
Alterar Filtragem	94
Combinar vários filtros	94
Funções da barra de estado	95
Imprimir dados	95
Modo Dia e Modo Noite	97
Alternar entre o modo Dia e o modo Noite	97
Alterar a hora de reinício para o modo Noite	99

Configuração	101
Vista geral do menu	101
Config Grp Entradas/Saídas	101
Atribuição de zonas	104
Sensibilidade do detector	106
Utilizador	107
Renomear dispositivos	110
Informação geral sobre dados importantes	111
Diversos	112
Vista geral do menu	112
Alterar Data / Hora	112
Password Master / Principal	113
Acesso remoto	115
Alterar a password	116
Realizar um teste de evacuação	117
Contadores de Alarme	118
Reset	119
Vista geral do menu	119
Reiniciar dispositivos	119
Procurar funções / dispositivos	121
Vista geral do menu	121
Procurar função e nome de dispositivo	121
Procurar dispositivo	122
Breve descrição de todas as funções	124
Chamar o menu inicial	124

Para sua informação

Estas instruções de funcionamento contêm informações e notas importantes sobre o funcionamento do painel de incêndio FPA 5000.

As instruções passo a passo e inúmeras ilustrações disponibilizadas permitem-lhe familiarizar-se com as diversas funções:

- No capítulo **Informação geral**, é fornecido um resumo dos elementos funcionais e do ecrã, bem como do ecrã sensível ao tacto.
- No capítulo **Princípio básico de funcionamento**, irá aprender a navegar nos menus individuais e ficará a par das opções de escolha disponíveis.

Cada função é descrita detalhadamente num capítulo dedicado à mesma.



Se o painel estiver em modo de espera, o ecrã em modo de espera é apresentado. Dependendo da programação, este contém informações diferentes. Consulte também o capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Para chamar o menu inicial ou alterar o idioma do ecrã, consulte o capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Para encontrar um tópico específico, consulte o Índice. Se já tiver experiência na utilização dos menus, pode utilizar a descrição geral de todos os menus disponível no capítulo **Breve descrição de todas as funções**.

Ilustração dos passos

A sequência de passos necessários à execução de uma função é ilustrada do seguinte modo:



→² Inibir / Remover →³ Inibir

De uma forma mais pormenorizada:

1. Pressione a tecla ilustrada para chamar o menu inicial.
2. Seleccione **Inibir / Remover**.
3. Seleccione **Inibir**.

Chamar o menu inicial



Pressione esta tecla.

Pressione esta tecla para regressar ao menu inicial.




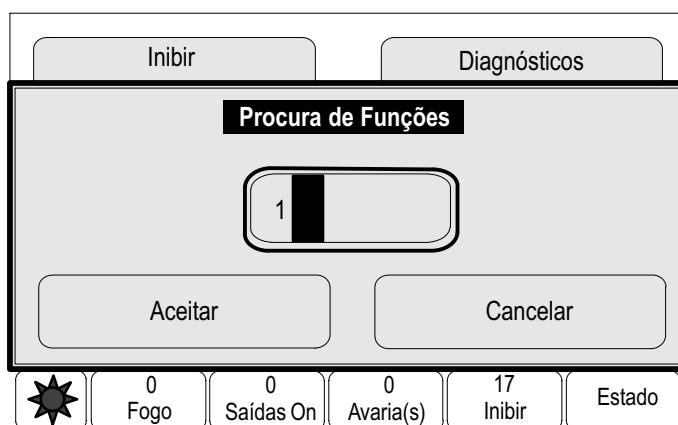
O ecrã muda de cada um dos elementos de menu para o ecrã em modo de espera caso não sejam introduzidos dados no espaço de um minuto.

Alterar idioma do ecrã

O idioma do ecrã pode ser alterado rapidamente através de uma combinação de teclas. Consulte a instrução que se segue. Para alterar o idioma do ecrã através de um menu, consulte o capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Através de uma combinação de teclas

- 
 Seleccione esta tecla e, imediatamente a seguir,
- seleccione o **1** no teclado alfanumérico.



- Seleccione **Aceitar** para confirmar a entrada ou **Cancelar**. É apresentada uma lista dos idiomas existentes.
- Seleccione o idioma pretendido.



Os ecrãs são apresentados no idioma seleccionado.



Após o reinício do sistema devido a um corte de energia ou falha de bateria, o idioma predefinido no RPS é apresentado novamente.

Âmbito dos serviços fornecidos

Os serviços fornecidos abrangem:

- Painel
- Instruções de funcionamento

Garantias e responsabilidades

A exigência de garantias e responsabilidades por danos pessoais e materiais estará fora de questão caso os danos tenham sido provocados por um ou mais dos seguintes motivos:

- Utilização do painel de incêndio FPA 5000 de forma contrária à estipulada nos regulamentos
- Configuração, instalação, arranque, utilização ou manutenção incorrectas
- Incumprimento das orientações fornecidas no manual do utilizador
- Alterações estruturais posteriores à entrega
- Reparações não autorizadas ou incorrectas
- Catástrofes, influência de objectos externos e motivos de força maior.

Sem a autorização expressa da Bosch, não é permitido efectuar alterações ou acréscimos, nem reconstruir o painel, incluindo o painel de controlo.

A reconstrução requer uma permissão por escrito. Em caso de alterações estruturais não aprovadas, qualquer exigência de garantia reclamada à Bosch será considerada nula.

Direitos de autor

A Bosch mantém todos os direitos de autor relativamente a toda a documentação. Sem a permissão expressa, por escrito, da Bosch, nenhuma parte destes documentos pode ser duplicada ou transmitida sob qualquer forma.

A Bosch reserva-se o direito de efectuar alterações a este manual sem qualquer aviso prévio.

Instruções de segurança



Este manual implica o envio de informações automáticas para os serviços de emergência, mas isto só ocorre nos sistemas equipados com uma ligação directa aos mesmos. Não parta do pressuposto de que estas chamadas foram efectuadas.

Antes de utilizar o equipamento, leia estas instruções. Se não ler e tomar conhecimento destas explicações, não conseguirá manipular o dispositivo correctamente e sem falhas.

As instruções de funcionamento constituem um guia e só devem ser utilizadas depois de recebida formação para o efeito.



O painel só deve ter operado por pessoal devidamente qualificado. Consulte também **Aptidões técnicas necessárias**.

As instruções de funcionamento não contêm informações especializadas gerais ou específicas sobre questões de segurança. As informações sobre estas questões só são fornecidas na medida em que são necessárias à operação do dispositivo.

Certifique-se de que está familiarizado com todos os procedimentos de segurança e regulamentos locais. Tal inclui regras de comportamento em caso de alarme, assim como as primeiras medidas a tomar em caso de deflagração de um incêndio.

As instruções de funcionamento devem estar sempre num local acessível das instalações. Este constitui um requisito legal do sistema e deve ser transmitido ao novo proprietário, em caso de venda do sistema a terceiros.



Não divulgue o código de acesso pessoal (composto pelo ID de utilizador e password) a terceiros.

Símbolos e notas utilizados

Os diversos capítulos contêm apenas as informações e notas de segurança necessárias à operação do sistema. As advertências e directrizes de orientação do operador são apresentadas em áreas apropriadas do ecrã do painel para sua comodidade.

São utilizados os seguintes símbolos de referência:



Avisos que devem ser cumpridos para a sua própria segurança e a de terceiros



Informações úteis à operação do painel de incêndio FPA 5000.

Utilizar o ecrã sensível ao tacto

Não utilize objectos pontiagudos ou afiados quando estiver a utilizar o ecrã sensível ao tacto. Pode danificar a superfície. Toque no ecrã sensível ao tacto com o dedo ou com a vareta que se encontra afixada no lado esquerdo do painel (no interior).

Manutenção

Limpe o ecrã sensível ao tacto e o teclado de membrana exclusivamente com um pano macio. Se necessário, humedeça ligeiramente o pano com agentes de limpeza homologados para ecrãs. Não utilize agentes de limpeza abrasivos e certifique-se de que não são vertidos líquidos para dentro do dispositivo.

Utilização em conformidade com os regulamentos

O painel de controlo está desenhado para operar o painel de incêndio FPA-5000. Permite realizar as seguintes tarefas:

- Apresentar e processar vários tipos de mensagens, tais como mensagens de alarme e de falhas/anomalias
- Inibir, retirar e reiniciar dispositivos
- Executar um walktest
- Visualizar informações de diagnóstico sobre cada um dos dispositivos LSN
- Programar detectores (textos breves e sensibilidade do detector)
- Executar um teste de evacuação ou um teste semanal
- Guardar, visualizar e imprimir eventos
- Mudar o sistema para o modo Dia ou Noite.

Aptidões técnicas necessárias

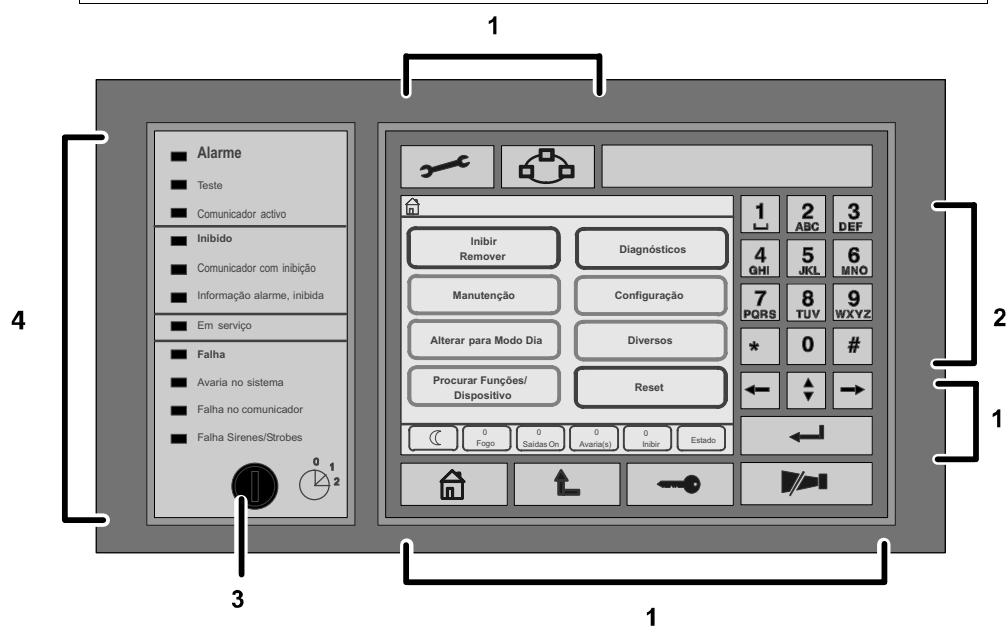
Os ecrãs de mensagens apresentados no painel devem ser processados apenas por pessoal devidamente qualificado.

O walktest do sistema e a configuração dos detectores devem ser executados apenas por pessoal qualificado devidamente autorizado.

Informação geral

Este capítulo contém informações sobre os seguintes elementos do painel:

▶ Elementos funcionais
▶ Elementos do ecrã
▶ Ecrã sensível ao tacto
▶ Ecrã em modo de espera
▶ Apresentação do serviço de assistência



1 Teclas de função

2 Teclado alfanumérico

3 Comutador de chave

4 Indicador por LEDs

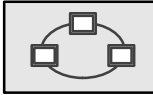
Elementos funcionais

Os elementos funcionais incluem os pontos 1 - 3.

1 Teclas de função

As teclas de função permitem executar as funções que se seguem

Para seleccionar uma função, pressione a tecla do teclado de membrana apropriada.



Esta função ainda não está programada.



Alterar o contraste do ecrã e
Apresentar o endereço do serviço de assistência, se estiver programado para tal.



Chamar o menu inicial.



Regressar à selecção anterior.



Iniciar e terminar sessão: introduza o ID do utilizador e a password.



Desactivar o sinal acústico interno.



Mover o cursor um espaço para a esquerda no ecrã de procura.



Mover o cursor um espaço para a direita no ecrã de procura.



Alternar entre barras de estado, caso estejam presentes duas ou mais barras.
Chamar a barra de estado para percorrer as listas rapidamente.



Confirmar uma entrada alfanumérica.
Confirmar uma entrada que ainda não está confirmada seleccionando o campo (tecla denominada por enter) Aceitar no ecrã sensível ao tacto.

2 Teclado alfanumérico

Para a introdução de letras, caracteres especiais e números.

3 Comutador de chave

O comutador de chave possui duas posições de chave programáveis. Dependendo da programação, é possível alternar entre o modo de funcionamento diurno e nocturno.



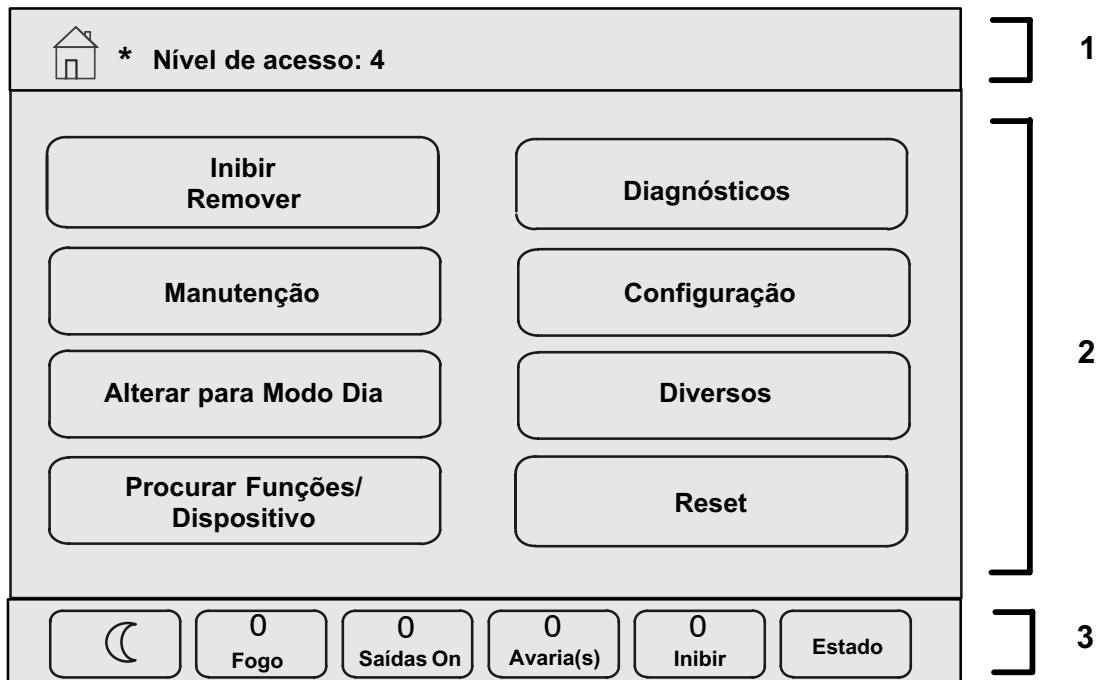
Confie a chave apenas a pessoal devidamente qualificado para operar o painel e com experiência na área da protecção contra incêndios. Caso contrário, poder-se-á incorrer na utilização incorrecta do painel e em ferimentos por parte dos operadores. Para evitar situações de uso incorrecto, retire a chave após a utilização e guarde-a num local seguro.

Elementos do ecrã

4 Indicador LED

Display (ecrã)	Cor	Indicador luminoso		Significado
		sempre aceso	intermitente	
■ Alarme	vermelho	X		O painel está em estado de alarme. Também se acende caso ocorra uma situação do tipo Fogo PAS.
■ Teste	amarelo	X		O sistema está a ser testado
■ Comunicador activo	vermelho	X		O comunicador está activado
■ Inibido	amarelo	X		Os dispositivos estão inibidos e/ou desactivados
■ Comunicador inibido	amarelo	X		O comunicador não está activado
■ Informação alarme, inibida	amarelo	X		Os sinalizadores acústicos / sirenes não estão activados
■ Em serviço	verde	X		O painel está pronto para ser utilizado
	verde		X	O painel está a ser iniciado e ainda não está pronto para ser utilizado
	verde		X	Falha na fonte de alimentação
■ Falha	amarelo	X		Mensagem de falha/avaria
■ Avaria no sistema	amarelo	X		Foi detectada uma avaria no processador principal
■ Falha no comunicador	amarelo	X		Foi detectada uma falha no comunicador
■ Avaria Sirenes/Strobes	amarelo		X	Foi detectada uma falha no sinalizador acústico / sirene externo

Ecrã sensível ao tacto



1 Barra de informações

2 Campo de menus

3 Barra de estado

1 Barra de informações



Desde que haja um utilizador com sessão iniciada, este símbolo estará sempre visível na barra de informações.

* Iniciar Sessão 4

São apresentados o asterisco (*) e a autorização de acesso que tem a sessão iniciada (4).



Este símbolo é apresentado se ocorrer uma ligação à terra no sistema.

Os nomes dos menus seleccionados são igualmente listados. A apresentação do caminho para o menu ajuda-o a orientar-se. Por motivos de espaço, nem sempre é possível apresentar o caminho completo. O primeiro menu seleccionado e o menu em que se encontra nesse momento são sempre apresentados.

Exemplo:

No submenu **Sirenes** do menu principal **Inibir**, é apresentado o seguinte caminho:



* Inibir Remove/Retirar/Sirenes

2 Campo de menus

Para seleccionar um menu principal, toque no campo de menu correspondente no ecrã sensível ao tacto. No capítulo **Breve descrição de todas as funções**, é fornecida a descrição geral de todos os menus principais e respectivos submenus.

3 Barra de estado

Esta barra de estado encontra-se disponível em cada um dos menus. Para além desta barra, há determinados menus que disponibilizam outras barras de estado. Consulte também **Alternar entre barras de estado** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**:



O número inicial especifica o número de dispositivos que se encontram nesse estado:

Fogo	Dispositivos que accionaram um alarme de incêndio
Saídas on	Dispositivos que se encontram activados
Avaria(s)	Dispositivos onde foram detectadas falhas/anomalias
Inibir	Dispositivos inibidos ou retirados

Além disso, é possível visualizar informação genérica sobre o tipo e natureza de todos os tipos de mensagens recebidos no painel:

Estado	Apresentação de uma lista dos vários tipos de mensagens e estados, bem como o número de dispositivos que se encontram nesse estado
--------	--

Para visualizar os dispositivos individuais, toque no campo pretendido.

Ecrã em modo de espera



Se o painel estiver em modo de espera, o ecrã em modo de espera é apresentado.



O ecrã muda de cada um dos elementos de menu para o ecrã em modo de espera caso não sejam introduzidos dados no espaço de dez minutos.

Se for apresentado um ecrã a cinzento:
Toque levemente no ecrã sensível ao tacto para visualizar o ecrã em modo de espera

No ecrã em modo de espera, são apresentadas as seguintes informações:

- Data
- Hora
-  Modo de funcionamento nocturno
- ou
-  Modo de funcionamento diurno

Dependendo da programação, podem ser apresentadas informações adicionais.

Apresentação do serviço de assistência

Para visualizar o endereço do serviço de assistência:



Pressione esta tecla.



As informações sobre o serviço de assistência só são apresentadas caso já tenham sido introduzidas no RPS.

Princípio básico de funcionamento

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

▶ Iniciar e terminar sessão
▶ Autorização de acesso
▶ Chamar o menu inicial
▶ Seleccionar menu
▶ Regressar à selecção anterior
▶ Trabalhar com listas
▶ Procurar funções / dispositivos
▶ Introduzir números e texto
▶ Alterar idioma do ecrã
▶ Alternar entre barras de estado
▶ Atribuir endereços lógicos e físicos

Iniciar e terminar sessão

Para ter acesso aos níveis de acesso 2 a 4, é necessário iniciar sessão. Para isso, precisará de obter uma autorização de acesso.



Para iniciar sessão, necessita de um ID de utilizador e de uma password. Dependendo do tipo de autorização de acesso do utilizador, poderá utilizar apenas funções específicas.

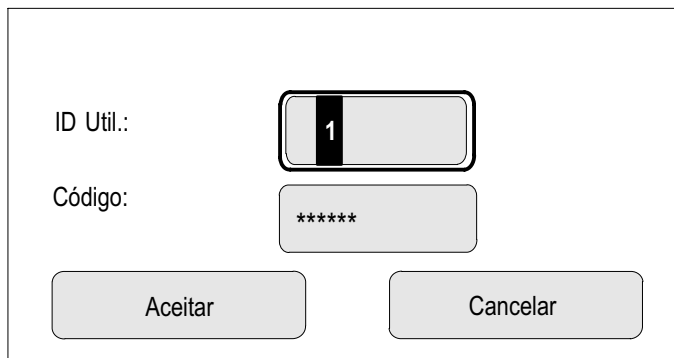
Nos casos que se seguem, ser-lhe-á pedido para introduzir uma password:

- Não iniciou sessão e pretende seleccionar uma função para a qual é necessária uma password.
- Já iniciou sessão mas é necessário um tipo de autorização de acesso superior para a função que seleccionou.

Iniciar sessão

Para iniciar sessão no painel:

1.  Pressione esta tecla de função.



É apresentada a janela de início de sessão.

2. Introduza o ID de utilizador no primeiro campo.
Para introduzir números, consulte **Introduzir números e texto**.
3. Introduza a password no segundo campo
No ecrã, cada dígito da password é indicado com um asterisco, para que mais ninguém veja a password.
Se não tiver uma password pessoal, introduza os seguintes números:
000000.
4. Seleccione **Aceitar** para confirmar os dados introduzidos ou **Cancelar**.
Para definir uma password pessoal, consulte a secção **Alterar a password** no capítulo **Diversos**.

É apresentado o ecrã em modo de espera.



Desde que haja um utilizador com sessão iniciada, este símbolo estará sempre visível na barra de informações.
Além disso, o ID do utilizador com que iniciou sessão é apresentado na página inicial da barra de informações.



Se não introduzir os dados no espaço de 15 minutos, a sessão será terminada automaticamente.

Para chamar o menu inicial:

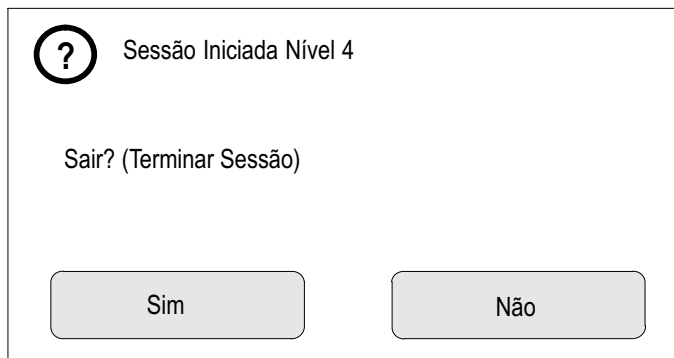


Pressione esta tecla.

Terminar sessão

Para terminar sessão no painel:

1.  Pressione esta tecla.



?

Sessão Iniciada Nível 4

Sair? (Terminar Sessão)

Sim Não

É apresentada uma janela de entrada.

2. Selecione **Sim** para confirmar a pergunta ou **Não** para cancelar o procedimento.

Autorização de acesso



Dependendo do tipo de autorização de acesso do utilizador, o acesso a determinadas funções poderá não ser permitido.

Se seleccionar uma função para a qual é necessário um tipo de autorização de acesso específico e não houver um utilizador que tenha a autorização apropriada com sessão iniciada, ser-lhe-á pedido para introduzir o seu ID de utilizador e password.

As autorizações de acesso são atribuídas aos níveis de acesso dois a quatro. No nível de acesso um, só é possível utilizar um reduzido número de funções. No nível de acesso quatro, podem ser utilizadas todas as funções.

Para verificar o tipo de autorização de acesso do utilizador a que corresponde a actual sessão iniciada após o início de sessão:



Pressione esta tecla de função.

É apresentado o tipo de autorização de acesso relevante.

Chamar o menu inicial



Pressione esta tecla.


Pressione esta tecla para regressar ao menu a partir de um dos submenus.

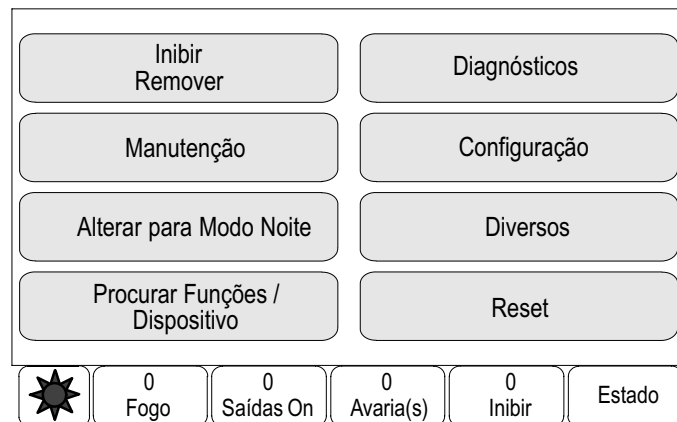


O ecrã muda de qualquer item de menu para o ecrã em modo de espera se não forem introduzidos quaisquer dados no espaço de um minuto. Consulte também **Informações sobre o ecrã em modo de espera**.

Seleccionar menu

Para seleccionar um menu a partir do menu inicial:

1.  Pressione esta tecla.

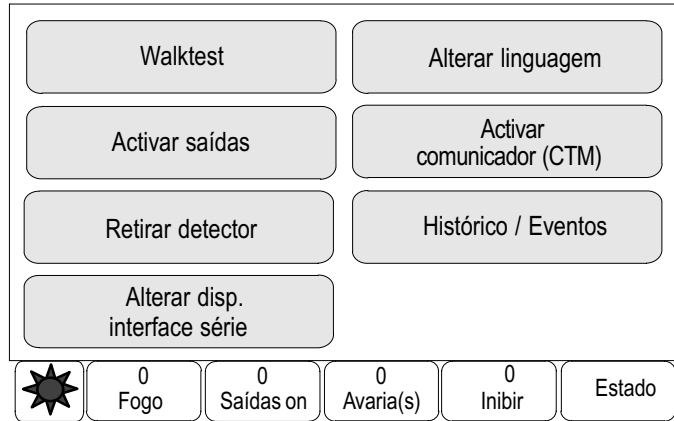


É apresentado o menu inicial.

2. Toque no campo pretendido com um dedo.



O fundo do campo seleccionado fica realçado com uma cor escura.



São apresentados os submenus.

Para seleccionar um submenu, toque levemente no campo pretendido.

Regressar à selecção anterior

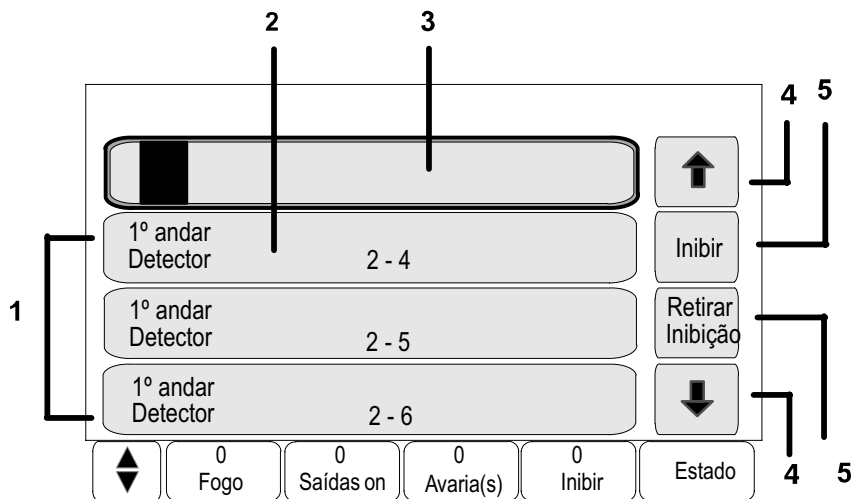
Para chamar a selecção anterior:



Pressione esta tecla.

É apresentada a selecção anterior.

Trabalhar com listas



1 Lista

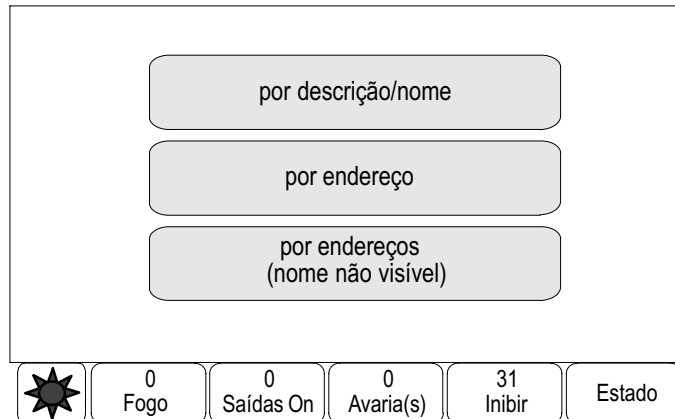
2 Caixa de listagem

3 Janela de procura

4 Setas de direcção

5 Campos de função

Em muitos menus, os dispositivos são apresentados em listas. Os dispositivos são ordenados pela descrição/nome ou pelo endereço. Podem ser disponibilizadas três listas diferentes:



- **por descrição/nome:** a organização é feita com base na descrição/nome, por ordem alfabética; o endereço também é especificado.
- **por endereço:** a organização é feita por ordem ascendente, com base nos endereços (lógicos ou físicos); o nome é igualmente fornecido.
- **por endereços (nome não visível):** a organização é feita com base nos endereços (lógicos ou físicos), por ordem ascendente; os endereços são representados em blocos de números e o nome não é fornecido. Esta lista só é facultada quando os detectores e as zonas lógicas estão a ser seleccionados.

Exemplo:

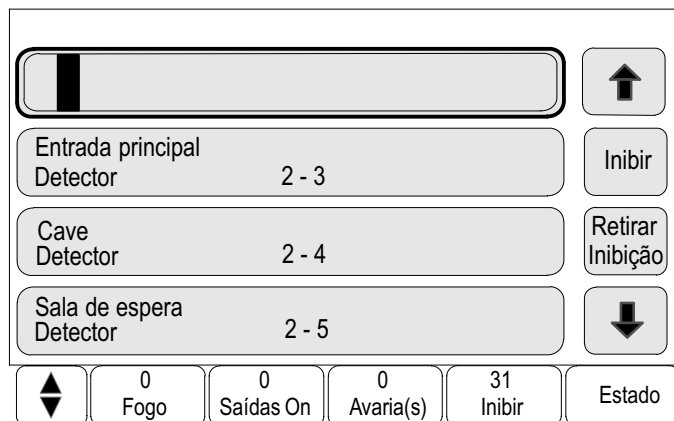
Para visualizar uma lista de todos os detectores existentes, ordenados com base na descrição/nome, no submenu **Inibir**:



→² Inibir / Remover →³ Inibir →⁴ Detector →⁵

São disponibilizadas três listas para o processo de selecção.

5. Selecciona **por descrição/nome**



É apresentada uma lista de todos os detectores, ordenados por ordem alfabética.

Percorrer as listas

No ecrã, só é possível visualizar um número limitado de campos da lista.
Para avançar ou retroceder em listas longas:



selecione esta seta para retroceder na lista.



selecione esta seta para avançar na lista.

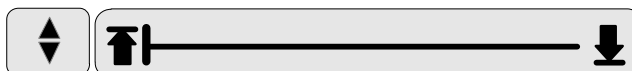
A seta só será apresentada se for possível avançar/retroceder na lista.

Percorrer rapidamente

Para percorrer uma lista rapidamente:

1. Pressione esta tecla de função no teclado de membrana.

É apresentada uma barra de deslocamento na barra de estado:



2. Toque levemente na linha horizontal para avançar na barra ou



selecione esta seta para passar para o início da lista.



selecione esta seta para passar para o fim da lista.

Diferentes estados dos campos da lista

É possível atribuir diversos estados a um dispositivo ou zona de dispositivos, representados por um campo da lista. A tabela que se segue fornece informações sobre os estados possíveis:

Campo da lista	Estado do campo da lista	Significado
	normal	Dispositivo em estado normal
	assinalado	Dispositivo seleccionado
	modo atribuído	Foi atribuído o modo inibido ao dispositivo. Consulte Atribuir modo .
	modo atribuído e assinalado	Já foi atribuído um modo específico ao dispositivo seleccionado. Foi seleccionado para ser reiniciado no respectivo modo original; um dispositivo inibido volta a ser activado, por exemplo.
	no modo Reset	O processo de reinício do dispositivo ainda não foi concluído.

Menu Inibir

No menu **Inibir**, as caixas de listagem podem conter informações adicionais. Consulte a seguinte tabela:

Campo da lista	no menu Inibir
	O dispositivo inibido está no modo alarme. Se for activado, acciona um alarme de incêndio. Para visualizar mais informações, pressione o campo à direita.
	Apresentação de uma zona de inibição composta por vários dispositivos. Para visualizar uma lista de todos os dispositivos da zona de inibição, pressione o campo à direita.

Seleccionar dispositivo/função

Para seleccionar dispositivos / funções numa lista:

Toque com um dedo num ou mais campos da lista no ecrã sensível ao tacto.

Para avançar ou retroceder:



selecione a seta para cima ou para baixo

ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento.

Refeitório					↑
Refeitório Detector	2 - 7				Inibir
1º andar Detector	2 - 8				Retirar Inibição
2º andar Detector	2 - 9				↓
▲ ▼	0 Fogo	0 Saídas On	1 Avaria(s)	16 Inibir	Estado

O campo da lista é assinalado.

Para procurar um dispositivo específico e visualizá-lo, consulte **Procurar funções / dispositivos**.

Atribuir modo

É possível atribuir um modo do tipo inibido, para walktest, etc. aos dispositivos seleccionados.

Para atribuir um modo aos dispositivos seleccionados, escolha o campo de função correspondente.

No exemplo que se segue, o modo inibido é atribuído a um detector no menu **Inibir / Remove**:

1. Selecciona os campos da lista pretendidos.
Os campos da lista são assinalados.
2. Selecciona o campo de função **Inibir**.

Refeitório					↑
Refeitório Detector	2 - 7				Inibir
Sala de espera Detector	2 - 8				Retirar Inibição
2º andar Detector	2 - 9				↓
▲ ▼	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	16 Inibir	Estado

Os detectores são inibidos. O fundo dos campos da lista é realçado com uma cor escura:



indica uma entrada que ainda está a ser processada pelo sistema. Pode ser chamada uma nova função.



No submenu **Inibir**, os campos de função apresentam uma opção de escolha adicional. Consulte **Visualizar zonas de dispositivos com inibição total ou parcial** no capítulo **Inibir**.

Procurar funções / dispositivos

Nas listas, é possível procurar um dispositivo específico e visualizá-lo através da janela de procura. São fornecidos os seguintes critérios de procura:

- Procura por descrição/nome: na **lista** por descrição/nome.
- Procura por endereço: na **lista** por endereço.
Alguns menus disponibilizam a função de procura **por endereço (nome não visível)**.

No menu principal **Procurar Funções / Dispositivos**, é possível procurar todos os dispositivos ligados ao sistema e todas as funções disponibilizadas no painel, assim como nomes de dispositivos, independentemente do menu de que fazem parte. Consulte **Procurar funções / dispositivos**.

Procurar por descrição/nome

Para procurar um dispositivo específico nas listas **por descrição/nome**:

Escreva o nome do dispositivo na janela de procura. Para introduzir texto, consulte **Introduzir números e texto**.

Escreva a letra inicial bem como, se necessário, outras letras.

The screenshot shows a search interface with a search box containing the text 'Cave'. Below the search box is a list of results:

Cave		
Cave Detector	2 - 7	Inibir
1º andar Detector	2 - 8	Retirar Inibição
2º andar Detector	2 - 9	

At the bottom of the interface is a status bar with several indicators:

▲▼	0 Fogo	0 Saídas On	1 Avaria(s)	31 Inibir	Estado
----	--------	-------------	-------------	-----------	--------

O nome é preenchido automaticamente assim que é reconhecido inequivocamente.

O campo da lista referente ao dispositivo que procura é apresentado no início da lista.




Quanto mais correctamente for introduzido o nome de um dispositivo no software de programação RPS, mais específicos serão os resultados da procura por descrição/nome.

Procurar por endereço

Para procurar um dispositivo específico nas listas **por endereço** e **por endereços (nome não visível)**:

1. Introduza o primeiro número, neste caso **1**.

1						
Detector Sala de espera				2 - 1		Inibir
Detector 1º andar				2 - 2		Retirar Inibição
Detector Corredor 3				2 - 3		↓
▲▼	0 Fogo	0 Saídas on	0 Avaria(s)	31 Inibir	Estado	



2.  Pressione esta tecla para confirmar os dados introduzidos.

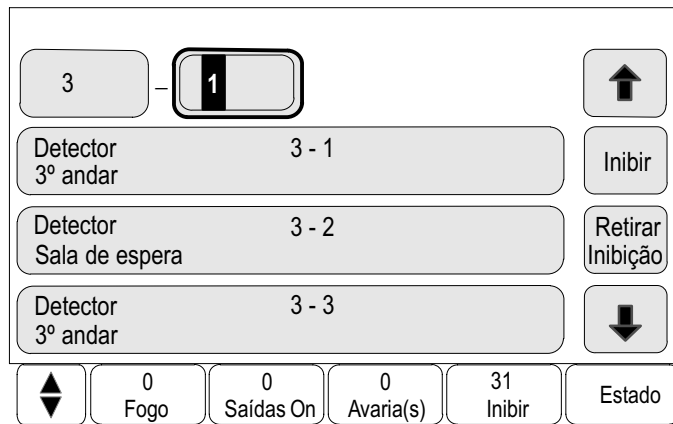
Se for possível introduzir outro número, será apresentada uma segunda janela de busca.

3		1				
Detector 1º andar				2 - 1		Inibir
Detector 1º andar				2 - 2		Retirar Inibição
Detector 1º andar				2 - 3		↓
▲▼	0 Fogo	0 Saídas on	0 Avaria(s)	31 Inibir	Estado	



Se não for fornecido outro campo, significa que não existe qualquer dispositivo com o endereço procurado.

3. Introduza o número seguinte e confirme com  .
Se necessário, introduza outros dígitos até ser apresentado o número completo.
Confirme cada entrada com  .



O campo da lista referente ao dispositivo que procura é apresentado no início da lista.

Introduzir números e texto

Tecla	Caracteres
0 ., - _	., - _ 0
1 □	□ 1
2 ABC	ABCabc2ãç
3 DEF	DEFdef3
4 GHI	GHIghi4
5 JKL	JKLjkl5
6 MNO	MNOmno6õ
7 PQRS	PQRSpqrs7
8 TUV	TUVtuv8
9 WXYZ	WXYZwxyz9
*	*
#	#

As letras e números podem ser introduzidos através de cada uma das teclas ilustradas.

Pressione a tecla correspondente no teclado de membrana até a letra ou número pretendido ser apresentado.



Na janela de procura das listas **por descrição e por endereço (nome não visível)** só podem ser introduzidos números. Na janela de procura da lista **por nome**, podem ser introduzidos números e letras.

Exemplo:

Para introduzir a letra **K** e o número **4** na janela de busca de uma lista:

1.  Pressione esta tecla.


É apresentada uma sequência de letras e números na barra de informações.

2. Continue a pressionar a tecla até a letra pretendida, neste caso **K**, aparecer assinalada na barra de informações.



K é apresentado na janela de busca.

Para introduzir o número **4**:

1.  Mantenha pressionada esta tecla até o algarismo **4** aparecer

assinalado na barra de informações.

O número **4** é apresentado na janela de busca.

Introdução rápida

Para introduzir texto rapidamente:

Após introduzir cada uma das letras:




Pressione esta tecla.

O cursor passa para o espaço livre seguinte.

Introduza a letra seguinte.

Alterar uma entrada

Para alterar um dígito:


1.  Pressione o botão de comando para a esquerda ou para a direita até o cursor assinalar o dígito a ser substituído na janela de busca.

Para substituir o dígito assinalado:

2. Mantenha pressionada a tecla com o número pretendido até este aparecer na janela de procura.

Apagar todos os números

Para apagar todos os números na janela de busca:


1.  Pressione o botão de comando para a esquerda até o cursor assinalar o primeiro número.
2. Introduza um número novo utilizando o teclado numérico. São apagados todos os números até ao dígito introduzido.
3. Se desejar, continue a introduzir números.

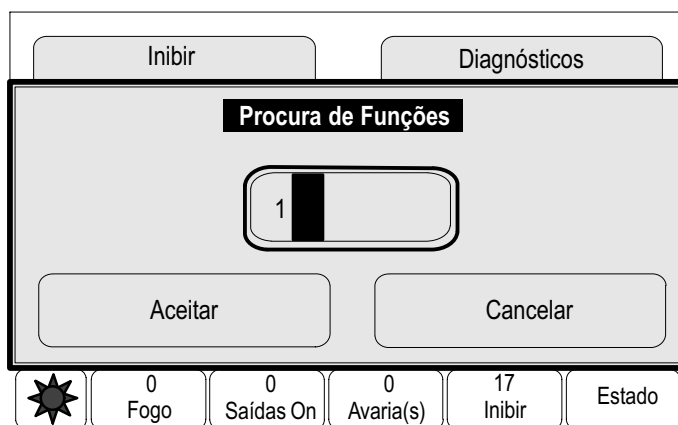
Alterar idioma do ecrã

Existem dois métodos para seleccionar outro idioma para o ecrã:

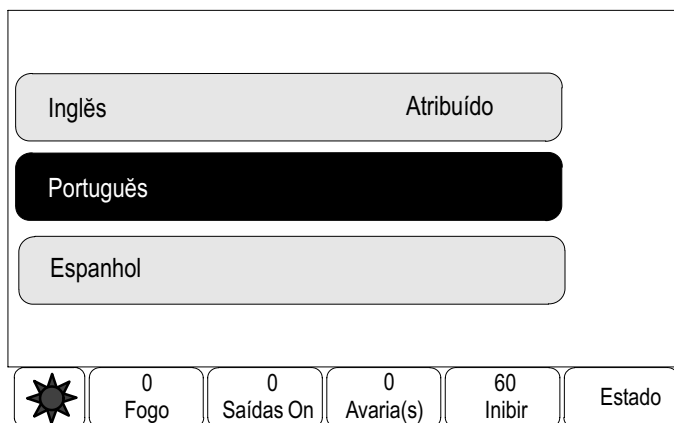
- Através de uma combinação de teclas
ou
- através de uma opção no menu. Consulte a secção **Alterar idioma** do capítulo **Manutenção**.

Através de uma combinação de teclas

1.  Selecione esta tecla e, imediatamente a seguir,
2. seleccione o **1** no teclado alfanumérico.



3. Selecione **Aceitar** para confirmar a entrada ou **Cancelar**. É apresentada uma lista dos idiomas existentes.
4. Selecione o idioma pretendido.



Os ecrãs são apresentados no idioma seleccionado.



Após o reinício do sistema devido a um corte de energia ou falha de bateria, o idioma predefinido no software de programação RPS é redefinido.

Alternar entre barras de estado

A barra de estado disponibiliza a função Diversos, assim como opções de ecrã e de selecção.

As barras de estado que se seguem são disponibilizadas nos vários menus:

Na página inicial e em cada menu:



Manutenção

No submenu **Histórico / Eventos** consulte o capítulo **Manutenção – Histórico / Eventos**.

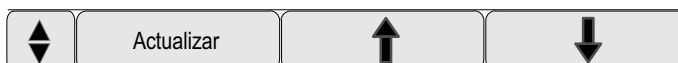


No submenu **Walktest**, consulte o capítulo **Manutenção – Walktest**.



Diagnósticos

No submenu **Dispositivo: Info detalhada**, consulte o capítulo **Diagnósticos**:



Diversos

No submenu **Teste de Evacuação**, consulte o capítulo **Diversos**.



Se este símbolo estiver presente na barra de estado, significa que é possível mudar para a barra de estado do menu inicial.

Para alternar entre a barra de estado de um submenu e a barra de estado do menu inicial:



Pressione esta tecla no teclado de membrana.

Atribuir endereços lógicos e físicos

Quando se procede à atribuição de endereços a dispositivos, é feita a distinção entre endereços lógicos e endereços físicos:

Físico			
Dispositivos	Módulos	Loop	Dispositivo
Números	5	1	4
Lógico			
Dispositivos		Zona lógica	Dispositivo
Números		3	4

Exemplos:

Dispositivo com o endereço físico: 5.1 - 4

5.1 Número de módulo (5). Número de loop (1) do módulo

Dispositivo com o endereço lógico: 3 - 4

Alarme



O capítulo **Alarme de incêndio** contém informações sobre como reagir a um alarme de incêndio.

Este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

- | |
|--------------------------------|
| ▶ Tipos de alarme |
| ▶ Atrasos de alarme |
| ▶ Modo Dia e Modo Noite |
| ▶ Mensagem de alarme no painel |

Consulte o **Alarme de incêndio** para obter informações sobre os seguintes tópicos:

- Reconhecer uma mensagem
- Desactivar sinal acústico interno
- Activar e desactivar sinalizadores acústicos / sirenes externos
- Reiniciar sinalizadores acústicos / sirenes e dispositivos de transmissão externos
- Accionar verificação de ocorrência de incêndio
- Inibir detectores



Dependendo da programação, a forma como os ecrãs de alarme são apresentados e processados neste manual poderá diferir quando comparada com o painel específico existente no local.

Tipos de alarme

O painel estabelece a diferença entre os seguintes tipos de alarme:

- **Fogo**
- **Térmico** (calor)
- **Fumo**
- **Água**
- **Geral** (alarme automatizado)

Dependendo da programação, os dispositivos de transmissão (por exemplo, corporação de bombeiros), sinalizadores acústicos (tais como sirenes e/ou lâmpadas intermitentes) e sistemas de protecção contra incêndios (por exemplo, aspersores, portas corta-fogo) externos são activados.



Se programar um atraso de alarme para o detector que acciona o alarme, o sinal de alarme não será encaminhado imediatamente, possibilitando a confirmação da mensagem. Consulte **Atrasos de alarme**.

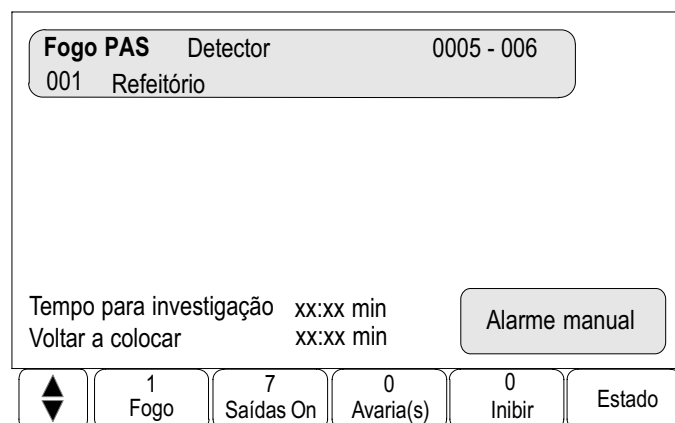


Atrasos de alarme

Para evitar falsos alarmes, é possível atrasar a transmissão do primeiro sinal de alarme. Neste caso, o dispositivo de transmissão que alerta a corporação de bombeiros não é activado. O período que medeia o atraso de alarme permite a confirmação da mensagem para garantir que a mesma está correcta.

O software de programação RPS pode ser utilizado para programar diversas estratégias destinadas a evitar falsos alarmes. Estas estratégias são utilizadas sobretudo nos detectores de incêndio, mas também pode ser aplicadas a qualquer outro detector, dependendo da programação definida.

O exemplo que se segue ilustra uma mensagem de alarme de incêndio que permite verificar a origem de um alarme. Durante o tempo disponível para efectuar a verificação, o alarme presente no local onde se encontra o detector que accionou o alarme deve ser verificado. Consulte também **Accionar verificação de ocorrência de incêndio** no capítulo **Alarme de incêndio**.



Segue-se a explicação dos atrasos de alarme programáveis passíveis de serem apresentados no ecrã do painel.

Fogo PAS

Verificação da origem do alarme

Uma vez reconhecida a mensagem de alarme no painel, é dado início a um período de tempo para efectuar a verificação. Durante este tempo, a mensagem referente ao local onde se encontra o detector que accionou o alarme deve ser confirmada para garantir que está correcta. A duração do tempo de verificação pode ser programada livremente para cada um dos detectores. Consulte também **Accionar verificação de ocorrência de incêndio** no capítulo **Alarme de incêndio**.

Se, durante o teste, se confirmar que o alarme é genuíno, o alarme poderá ser accionado manualmente ou através da activação de um detector de incêndio manual. O dispositivo de transmissão que alerta a corporação de bombeiros é activado.

Pré-Alarme

Dependendo da programação, é apresentado um pré-alarme para os seguintes atrasos de alarme:

- Memória intermédia de alarmes

Se um detector com uma memória intermédia de alarmes accionar um alarme, este será apresentado como um **Pré-alarme** no painel de controlo. A unidade de transmissão que alerta a corporação de bombeiros não é activada. O detector que accionou o alarme é reiniciado após o primeiro sinal.

O pré-alarme tornar-se-á no alarme principal se o mesmo detector accionar um sinal de alarme no espaço de um determinado período de tempo programável. Os sinalizadores acústicos / sirenes e dispositivos de transmissão são activados.

- Cruzamento de duas zonas de detecção

Se um detector presente no cruzamento de duas zonas de detecção accionar um alarme inicial, será apresentado como um **Pré-alarme** no painel de controlo. O dispositivo de transmissão que alerta a corporação de bombeiros não é activado. O detector que accionou o alarme é reiniciado após o primeiro sinal.

O pré-alarme tornar-se-á num alarme principal se um segundo detector presente na mesma zona lógica accionar um alarme. Os sinalizadores acústicos / sirenes e dispositivos de transmissão são activados.

- Cruzamento de duas áreas

Se um detector presente no cruzamento de duas áreas accionar um alarme inicial, será apresentado como um **Pré-alarme** no painel de controlo. O dispositivo de transmissão que alerta a corporação de bombeiros não é activado. O detector que accionou o alarme é reiniciado após o primeiro sinal.

O pré-alarme tornar-se-á no alarme principal se um segundo detector presente numa zona lógica diferente accionar um alarme. Os sinalizadores acústicos / sirenes e dispositivos de transmissão são activados.

Modo Dia e Modo Noite



Dependendo da programação, a forma como a diferença entre o modo Dia e o modo Noite é apresentada poderá diferir relativamente à do manual sobre o painel de controlo.

Dependendo da programação, a recepção de um alarme de incêndio é processada de maneira diferente no modo Dia e no modo Noite:



Modo Noite

O modo Noite tem o nível de segurança mais elevado. Dependendo da programação, a mensagem de alarme é geralmente transmitida para a corporação de bombeiros sem qualquer atraso de alarme.

Os sinalizadores acústicos (por exemplo, sirenes) e os dispositivos de transmissão que alertam a corporação de bombeiros ou os sistemas de protecção contra incêndios são activados.

Se o dispositivo de transmissão que alerta a corporação de bombeiros for activado, o indicador LED que se segue acende uma luz vermelha:

- **Comunicador activo**

Pré-Alarme

Dependendo da programação, um detector em modo Noite accionará um pré-alarme caso seja utilizada uma memória intermédia de alarmes como atraso de alarme para este detector.



Modo Dia



Dependendo do nível de segurança em questão, nem todos os detectores podem ser mudados para o modo Dia.

Dependendo da programação, é estabelecida uma distinção entre os seguintes atrasos de alarme possíveis no modo Dia:

Fogo PAS	Verificação da origem do alarme
Pré-Alarme	<p>Dependendo da programação, é apresentado um pré-alarme para os seguintes atrasos de alarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Memória intermédia de alarmes ■ Cruzamento de duas zonas de detecção ■ Cruzamento de duas áreas <p>Para obter uma descrição detalhada dos vários atrasos de alarme. Consulte Atrasos de alarme.</p>
Alarme	<p>Alarme interno:</p> <p>Um alarme indicado no painel no modo Dia. Não são activados quaisquer dispositivos de transmissão para a corporação de bombeiros.</p>

Mensagem de alarme no painel

A descrição que se segue foi redigida com base no exemplo de uma mensagem de alarme de incêndio.

Sinais ópticos e acústicos

- No indicador LED, acende-se uma luz vermelha:
- **Alarme**
- É emitido um sinal acústico interno. Consulte também **Desactivar sinal acústico interno**.
- Dependendo da programação, os sinalizadores acústicos e/ou ópticos (tais como sirenes e lâmpadas intermitentes) são activados.

Se o dispositivo de transmissão que alerta a corporação de bombeiros for activado, o indicador luminoso que se segue acende uma luz vermelha:

- **Comunicador activo**

Visualização das zonas lógicas em estado de alarme

Número de mensagens na barra de estado:




As mensagens individuais presentes no ecrã:



Primeiro são listadas as zonas lógicas nas quais um ou mais detectores accionaram um alarme. Para visualizar os detectores individuais, seleccione a zona lógica pretendida. Consulte também **Visualização dos detectores individuais de uma zona lógica**.

Fogo 001	Zona lógica Escritório 1	00005 (6)	
Fogo 002	Zona lógica Escritório 4	00026 (2)	
Fogo 003	Zona lógica Refeitório	00027 (4)	↓
Fogo 008	Zona lógica Escritório 3	00030 (4)	

Reconhecer Reset


8 Fogo
0 Saídas on
0 Avaria(s)
0 Inibir
Estado

Zonas lógicas

Neste exemplo, as zonas lógicas com endereços são apresentadas no modo Dia.

- Campos da lista com fundo preto: mensagem de alarme não reconhecida
- Campo de lista com fundo normal: mensagem de alarme reconhecida



É possível visualizar, no máximo, quatro mensagens de alarme em simultâneo no ecrã. Só são apresentados os campos passíveis de serem activados. Neste exemplo: **Reconhecer** e **Reset**.

Caso tenham sido recebidas mais de quatro mensagens de alarme, percorra a lista para visualizar as mensagens seguintes:



Selecione esta tecla para avançar na lista ou




selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

São apresentadas as mensagens seguintes.

Fogo 004	Zona lógica Escritório 7	00022 (6)	↑
Fogo 005	Zona lógica Escritório 6	00030 (4)	
Fogo 006	Zona lógica Recepção	00032 (5)	
Fogo 008	Zona lógica Escritório 3	00030 (4)	

Reconhecer Reset


8 Fogo
0 Saídas On
0 Avaria(s)
0 Inibir
Estado



A mensagem mais recente é apresentada sempre no fim da lista.

Sequência das mensagens de alarme

As mensagens são apresentadas por ordem cronológica.

- A mensagem de alarme mais recente de uma zona é apresentada sempre no fim da lista.
- A primeira e mais antiga mensagem de alarme de uma zona é apresentada no início da lista. Ao percorrer a lista, são apresentadas as três mensagens seguintes.



Trinta (30) segundos após a apresentação da última entrada (por exemplo, depois de percorrer a lista), a primeira e mais antiga mensagem de alarme volta a ser apresentada no início da lista.

Informações sobre zonas lógicas em estado de alarme

A mensagem de alarme contém informações sobre:

- A categoria de dispositivo
- O tipo de mensagem
- O endereço da zona lógica
- O número de detectores que accionaram um alarme na zona lógica em questão
- O número da mensagem
- Dependendo da programação, informações adicionais como, por exemplo, a localização

Exemplo:

Fogo	Zona lógica	00005
001	Escritório 1	(6)

Tipo de mensagem

É comunicado o tipo de mensagem **Fogo** .

Dependendo da programação, o tipo de mensagem pode especificar outros detalhes, tal como **Fogo PAS** no caso de um alarme de incêndio com Verificação de ocorrência de incêndio.

Endereço da zona lógica

00005: O primeiro alarme de incêndio foi accionado pela quinta zona lógica.

Número de detectores

(6): Na quinta zona lógica (00005), o alarme de incêndio foi accionado por seis detectores (6):

Se uma zona lógica for composta por apenas um dispositivo, o número de detectores não será apresentado.



Dependendo da forma como o sistema está programado, é apresentado o endereço lógico ou físico do detector.

Número da mensagem

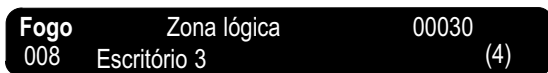
As mensagens de alarme estão numeradas por ordem cronológica.

O número da mensagem na segunda linha indica a sequência em que as mensagens de alarme foram recebidas.

001: A primeira mensagem de alarme recebida.

Dependendo da programação, são apresentadas informações adicionais na segunda linha, tal como a localização da zona.

A mensagem mais recente



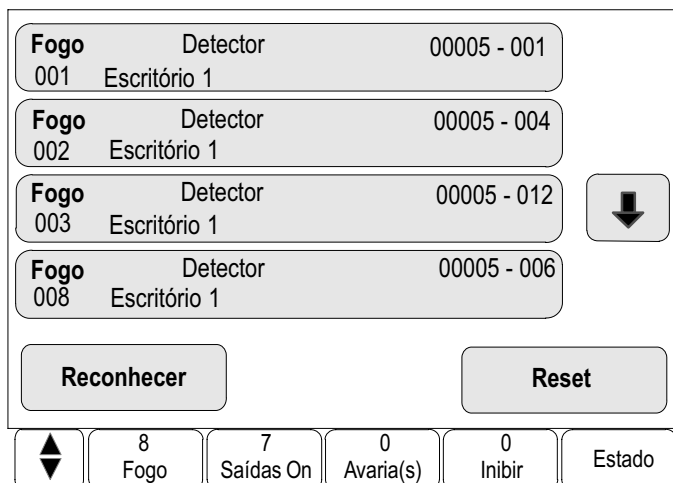
A mensagem mais recente é apresentada sempre no fim da lista.

O número da mensagem (**008**) mais recente especifica o número total de zonas lógicas nas quais um ou mais detectores despoletaram um alarme de incêndio. Neste exemplo, foram identificadas oito zonas lógicas.

Visualização dos detectores individuais de uma zona lógica

Para visualizar os detectores individuais de uma zona lógica, seleccione a zona lógica pretendida.

É apresentada a lista de mensagens de alarme dos detectores individuais:

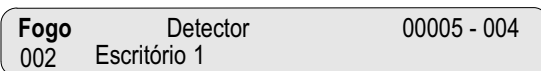


Informações sobre detectores individuais

Cada mensagem de alarme contém informações sobre:

- A categoria de dispositivo
- O tipo de mensagem
- O endereço do detector
- O número da mensagem
- Dependendo da programação, informações adicionais como, por exemplo, a localização

Exemplo:



Tipo de mensagem

Para obter informações sobre o tipo de mensagem, consulte **Informações sobre zonas lógicas em estado de alarme**.

Endereço do detector

Neste exemplo, o alarme de incêndio foi accionado pelos seguintes detectores:

0005 - 004: O quarto detector (004) da quinta zona lógica (0005).

Se o número do detector, neste caso (004), não for apresentado, a mensagem de alarme em questão tem origem na zona lógica.



Dependendo da forma como o sistema está programado, é apresentado o endereço lógico ou físico do detector.

Número da mensagem

Para obter informações sobre o número da mensagem (002), consulte **Informações sobre zonas lógicas em estado de alarme**.

Dependendo da programação, são apresentadas informações adicionais na segunda linha, tal como a localização do detector ou o tipo de detector.

Para visualizar mais informações sobre uma mensagem de alarme, consulte **Visualizar informações adicionais**.

Visualizar informações adicionais



A título de exemplo, pode determinar um texto de procedimento para cada tipo de alarme no software de programação RPS.

Para visualizar informações adicionais sobre detectores individuais:

1. Seleccione a mensagem de alarme pretendida.

Fogo	03.04.2005	18:01
End. Fís. 5.01 - 006	End. His. 00030 - 006	
Detector		
Escritório 3		
Informar o Sr. Silva do Edifício 2.0 imediatamente		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">Aceitar</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">Reset</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">Inibir</div> </div>		
	8 Fogo	7 Saídas on
	0 Avaria(s)	0 Inibir
	Estado	

São apresentadas as seguintes informações:

- Categoria do dispositivo
- Tipo de mensagem
- Data e hora da mensagem
- Endereço físico e lógico do detector
- Apenas para detectores LSN: especificação do tipo de detector
- Dependendo da programação, é apresentado um texto de procedimento.

Alarme de incêndio



O capítulo **Alarme** contém informações sobre tipos de alarme, atrasos de activação de alarme e o ecrã do painel.

Este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

- | |
|--|
| ▶ Reconhecer uma mensagem |
| ▶ Desactivar sinal acústico interno |
| ▶ Activar e desactivar sinalizadores acústicos / sirenes externos |
| ▶ Reiniciar sinalizadores acústicos / sirenes e dispositivos de transmissão externos |
| ▶ Accionar verificação de ocorrência de incêndio |
| ▶ Reiniciar mensagem de alarme |
| ▶ Inibir detectores |



Um alarme de incêndio é assinalado visual e acusticamente no painel por meio de:

- Apresentação das zonas lógicas no ecrã
- Iluminação do indicador LED **Alarme**
- É emitido um sinal acústico interno no sistema.



As mensagens de alarme caracterizam-se por terem uma prioridade mais alta relativamente aos restantes tipos de mensagem. Caso seja comunicado um alarme de incêndio, o sistema muda automaticamente para o ecrã de alarme.

Sinais ópticos e acústicos

- No indicador LED, acende-se uma luz vermelha:
- **Alarme**
- É emitido um sinal acústico interno. Consulte também **Desactivar sinal acústico interno**.
- Dependendo da programação, os sinalizadores acústicos e/ou ópticos (tais como sirenes e lâmpadas intermitentes) são activados.

Se o dispositivo de transmissão que alerta a corporação de bombeiros for activado, o indicador luminoso que se segue acende uma luz vermelha:

- **Comunicador activo**



Reconhecer uma mensagem

Existem duas formas de reconhecer mensagens:

- Seleccione **Reconhecer**.
Só são reconhecidas as mensagens de alarme visíveis no ecrã.
- Seleccione uma mensagem e, em seguida, seleccione **Reconhecer**.
Só é reconhecida a mensagem seleccionada.



Se for apresentada a indicação **Ir para Reconhecer**, seleccione este campo para visualizar as mensagens que ainda não foram reconhecidas.

Desactivar sinal acústico interno



Para desactivar o sinal acústico interno:

Pressione esta tecla.

O tom de sinalização interno é desactivado.

Activar e desactivar sinalizadores acústicos / sirenes externos

É possível desactivar os sinalizadores acústicos e ópticos que foram activados.

Seleccione **Silenciar Sirenes**.

Fogo		Detector		0007 - 010	
001	Escritório 6				
Silenciar Sirenes Reset					
◄	8 Fogo	7 Saídas on	0 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

O sinalizador acústico e/ou óptico é desactivado. O texto do campo muda para **Reactivar Sirenes**.



Quando a mensagem de alarme seguinte for fornecida, todos os sinalizadores acústicos / sirenes entretanto desactivados são reactivados automaticamente.

Para reactivar o sinalizador acústico / sirene, seleccione **Reactivar Sirenes**.

Os sinalizadores acústicos / sirenes são reactivados.

Reiniciar sinalizadores acústicos / sirenes e dispositivos de transmissão externos

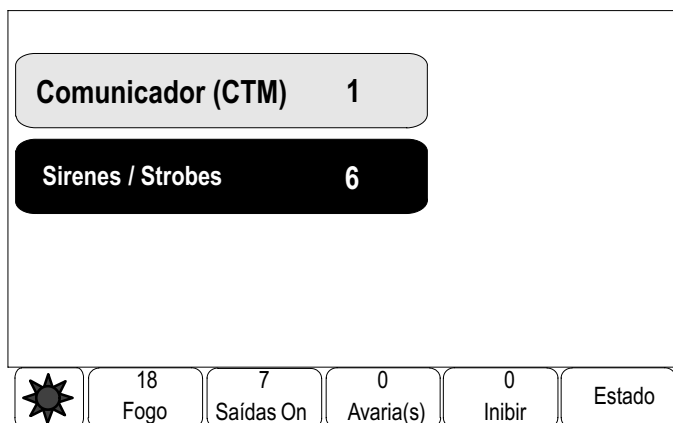
Para reiniciar unidades de controlo ou dispositivos de transmissão:

1. Seleccione **Saídas de Controlo Activo** na barra de estado.



O ecrã regressa automaticamente ao ecrã de alarme passados 30 segundos. Para regressar ao ecrã de alarme antes de terem decorrido os 30 segundos, seleccione **Fogo**.

2. Seleccione **Sirenes / Strobes**.

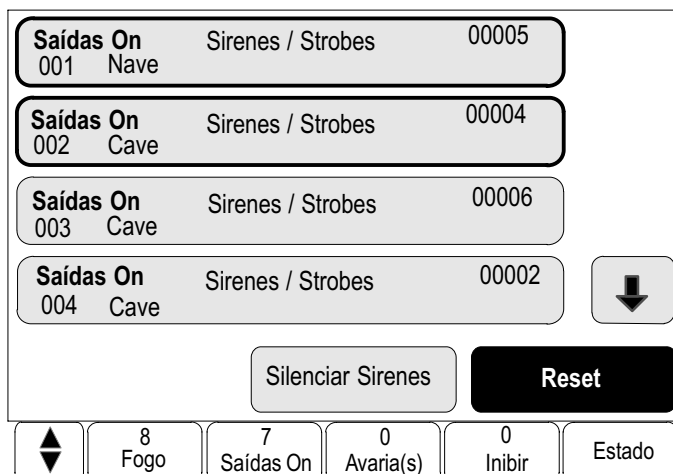


Só são apresentados os sinalizadores acústicos / sirenes entretanto activados.

3. Seleccione um ou mais campos da lista.

O campo da lista é assinalado.

4. Seleccione **Reset**.



As unidades de controlo são reiniciadas de acordo com o respectivo estado inicial.

No campo **Saídas On**, o número de dispositivos de controlo é reduzido em função do número de dispositivos reiniciados.

Para reiniciar os dispositivos de transmissão, execute os mesmo passos, mas no passo 1 seleccione **Comunicador (CTM)**.

Accionar verificação de ocorrência de incêndio

Fogo PAS

O encaminhamento do alarme é adiado. A mensagem de alarme deve ser confirmada para garantir que está correcta no local onde se encontra o detector que accionou o alarme.

O painel está a emitir um sinal acústico interno. Os sinalizadores acústicos (por exemplo, sirenes) e o dispositivo de transmissão (Dispositivos de transmissão) que alerta a corporação de bombeiros não são activados.

Ao período de tempo disponibilizado para testar o alarme de incêndio dá-se o nome de **Tempo para investigação**. A duração deste período de tempo pode diferir entre grupos de dispositivos. O **Tempo para investigação** é despoletado se o alarme de incêndio for confirmado durante o **Tempo para reconhecimento** indicado no painel.



Se ocorrer um segundo alarme durante o **Tempo para investigação**, todas as mensagens de alarme são transmitidas para a corporação de bombeiros. O **Tempo para investigação** é cancelado.

Caso seja detectado um alarme de incêndio real durante o teste efectuado nas instalações, o alarme deve ser transmitido para a corporação de bombeiros. Consulte **Accionar o alarme manualmente**. Como alternativa, é possível accionar um detector manual no local.

Se se tratar de um falso alarme, existem duas formas de apagar a mensagem de alarme:

O detector que accionou o alarme pode ser reiniciado ou inibido. Consulte **Reiniciar mensagem de alarme** ou **Inibir detectores**.



As mensagens de alarme despoletadas por detectores inibidos já não são apresentadas, apenas são comunicadas as falhas/anomalias destes detectores.

Dar início ao tempo para investigação



O **tempo para investigação** é cancelado se, no decorrer deste período de tempo, for despoletado um alarme interno ou externo. Dependendo da programação, neste caso, todas as mensagens de alarme são transmitidas para a corporação de bombeiros.

Se for possível realizar um teste, serão apresentados os espaços de tempo que se seguem. Os contadores fazem uma contagem regressiva:

- **Tempo para reconhecimento:** o alarme deve ser confirmado durante o espaço de tempo especificado.
- **Tempo para investigação:** o alarme deve ser verificado durante o espaço de tempo especificado. É possível especificar uma duração diferente para cada zona lógica ou detector.
- **Reset possível em:** espaço de tempo após o qual é possível reiniciar o detector. Para efectuar o procedimento de reinício, consulte **Reiniciar mensagem de alarme**.



Quando o **Tempo para reconhecimento** ou o **Tempo para investigação** é ultrapassado, o alarme é transmitido imediatamente para os receptores externos.

Para iniciar o processo Fogo PAS:

Selecione **Reconhecer** para confirmar o alarme durante o período de tempo especificado.

Fogo PAS Detector
0005 - 006

001 Refeitório

Tempo para reconhecimento xx:xx min

Reconhecer

Alarme manual

▲▼

1
Fogo

7
Saídas On

0
Avaria(s)

0
Inibir

Estado



Se o alarme não for confirmado durante este espaço de tempo, será transmitido para os receptores externos.

Fogo PAS Detector
0005 - 006

001 Refeitório

Tempo para investigação xx:xx min
Voltar a colocar xx:xx min

Alarme manual

▲▼

1
Fogo

7
Saídas On

0
Avaria(s)

0
Inibir

Estado

É apresentado o **Tempo para investigação**. É dado início ao processo Fogo PAS.

5. Durante o período de tempo especificado, teste o alarme de incêndio no local onde foi accionado.



Se ocorrer um segundo alarme durante o processo Fogo PAS, todas as mensagens de alarme são transmitidas automaticamente para os receptores externos.

Se, após a conclusão da verificação da origem do alarme, for accionado um segundo alarme – presumindo que seja possível efectuar uma verificação da origem do alarme para este alarme – é despoletado automaticamente um **Tempo para investigação**.

Accionar o alarme manualmente



Caso seja detectado um alarme de incêndio real durante o teste, o encaminhamento do alarme para o painel deve ser transmitido manualmente para os receptores externos, tal como a corporação de bombeiros. Como alternativa, é possível accionar um detector manual no local.

Para transmitir o alarme para os receptores externos:

1. Seleccione **Alarme Manual**.

2. Seleccione **Aceitar** para confirmar o procedimento.

O alarme é transmitido para a corporação de bombeiros:

No indicador LED, o indicador luminoso que se segue acende uma luz vermelha:

■ **Comunicador activo**

Reiniciar mensagem de alarme



Só é possível reiniciar o detector depois de expirado o tempo de **Reset**; regra geral, isso acontece depois de decorrido metade do **Tempo para investigação**.

Quando um dispositivo é reiniciado, esse reinício é feito de acordo com o respectivo estado inicial. A activação dos dispositivos de transmissão, tais como a corporação de bombeiros ou os sistemas de extinção, é reiniciada.

Dependendo da programação, são disponibilizadas três variantes diferentes para efectuar o reinício: a primeira variante já vem predefinida.

Standard

Reiniciar todos os tipos de mensagens pertencentes ao mesmo tipo de mensagem:

são reiniciados todos os tipos de mensagens pertencentes ao tipo de mensagem seleccionado, por exemplo, Fogo.

Segunda variante

Reiniciar todos os dispositivos cujo estado não indique Normal.

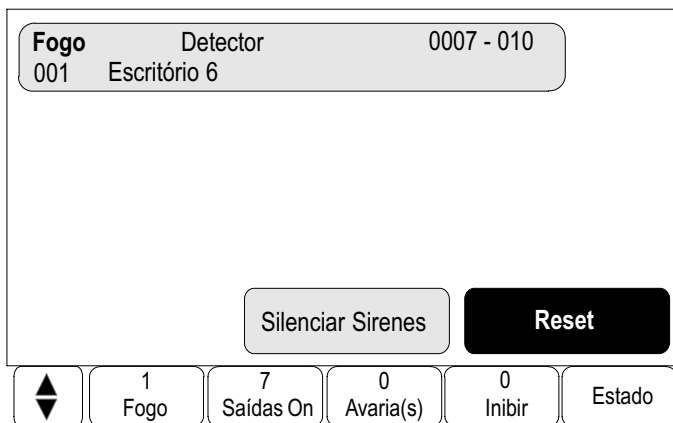
Terceira variante

Apresentar um submenu com quatro opções de escolha diferentes:

É dada a possibilidade de reiniciar individualmente cada um dos componentes apresentados:

- **Ao painel**
- **todos os dispositivos neste evento**
- **zona lógica**
- **detector**

Para reiniciar uma mensagem de alarme:
 Seleccione **Reset** no ecrã de mensagens.



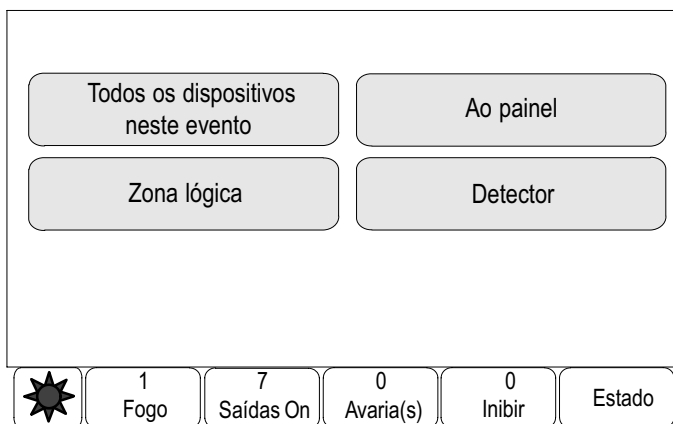
ou
 seleccione a mensagem de alarme e escolha **Reset** na vista detalhada:



Dependendo da variante disponibilizada (consulte as informações supra), são reiniciados todos os dispositivos que não se encontrem em estado de alarme ou todos os tipos de mensagens pertencentes ao mesmo tipo de mensagem.

Terceira variante

No que respeita a terceira variante, é fornecido o seguinte submenu:



São fornecidos diversos dispositivos para serem reiniciados:

1. Seleccione um dispositivo.
 Seleccione **Ao painel** para reiniciar todos os dispositivos cujo estado não indique Em espera.

ou

selecione **Todos os dispositivos neste evento** e prossiga para o passo 3 para reiniciar todos os dispositivos que, por exemplo, tenham accionado um alarme de incêndio

ou

selecione **Detector / Zona lógica / Grp disp.:**

É apresentada uma lista dos detectores/zonas lógicas disponíveis.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

2. Selecione o campo da lista pretendido.
O campo da lista é assinalado.
3. Selecione **Reset**.
O dispositivo / zona de dispositivos seleccionada é reiniciada.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; padding: 5px;">TEXTO</td> <td style="width: 40%; padding: 5px; text-align: center;">R</td> </tr> </table>	TEXTO	R	<p>Se um dos campos da lista estiver assinalado com a letra R, significa que o processo de reinício desse dispositivo ainda não foi concluído.</p>
TEXTO	R		

Se não for possível reiniciar um dispositivo, este continuará a ser apresentado na lista.

Uma vez reiniciados, com êxito, todos os dispositivos, é apresentado o ecrã em modo de espera.

Inibir detectores

Para inibir um detector que tenha accionado um alarme:

1. Selecione a mensagem de alarme pretendida.
2. Selecione **Inibir**.

Fogo	03.04.2005	18:01
End. Fís. 5.01 - 006	End. His. 0030 - 006	
Detector		
Escritório 3		
Informar o Sr. Silva do Edifício 2.0 imediatamente		
Aceitar	Reset	Inibir
8 Fogo	7 Saídas On	0 Avaria(s)
	0 Inibir	Estado



O sistema não transmite quaisquer informações relativamente ao facto de ter sido ou não possível inibir o dispositivo seleccionado. Para verificar se este foi ou não inibido, consulte o dispositivo.

Mensagem de falha/avaria

Este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

▶ Chamar indicação de falha/avaria
▶ Mensagem de falha/avaria no painel
▶ Desactivar sinal acústico interno
▶ Reiniciar mensagem de falha/avaria
▶ Retirar dispositivos

Chamar indicação de falha/avaria



Caso seja comunicado um alarme de incêndio, o sistema muda automaticamente para o ecrã de alarme. Para regressar à indicação de falha/avaria, seleccione **Avaria** na barra de estado. Se o alarme de incêndio tocar, o ecrã muda automaticamente para o ecrã de alarme passados 30 segundos.

Para visualizar as indicações de falha/avaria a partir da indicação de alarme ou de qualquer outro menu:



Na barra de selecção:

- Seleccione **Avaria**. É apresentada uma lista de todos os tipos de falhas/avarias comunicados, bem como o número de dispositivos onde foram detectadas falhas/avarias.
- Seleccione **Estado**. É apresentada uma lista com todas as mensagens actuais, classificadas por tipo de mensagem. O número de dispositivos é igualmente fornecido para cada um dos casos.

Para visualizar as mensagens de falha/avaria:

Selecione a categoria de mensagem pretendida, neste caso **Avaria**.

Mensagem de falha/avaria no painel

Apresentação dos dispositivos ou zonas de dispositivos com falhas/avarias



Se não for necessário reiniciar uma mensagem, esta será removida do ecrã assim que a falha/avaria tiver sido rectificada.

Número de mensagens na barra de estado:



As mensagens individuais presentes no ecrã:



Se houver dispositivos individuais com falhas/avarias que partilham a mesma zona com outros dispositivos, a zona de dispositivos que contém o dispositivo com falha/avaria é apresentada primeiro. Para visualizar os dispositivos propriamente ditos, seleccione a zona de dispositivos pretendida. Consulte também **Apresentação dos dispositivos de uma zona**.

Avaria 001	Zona lógica Escritório 1	00005 (6)	
Avaria 002	Comunicador (CTM) Refeitório	00026 (5)	
Avaria 003	Sirenes / Strobes Escritório 2	00027 (4)	
Avaria 004	Zona lógica Escritório 3	00030 (4)	↓

Reconhecer Reset

Reconhecer uma mensagem

Existem duas formas de reconhecer mensagens:

- Reconhecer todas as mensagens apresentadas: seleccione **Reconhecer**.
- Reconhecer uma mensagem individual: seleccione a mensagem e, em seguida, seleccione **Reconhecer**.

Zonas de dispositivos

Neste exemplo, as zonas lógicas com endereços são apresentadas no modo Dia.

- Campos da lista com fundo preto: mensagem de alarme não reconhecida.
- Campo de lista com fundo normal: mensagem de alarme reconhecida.



É possível visualizar, no máximo, quatro mensagens de falha/avaria em simultâneo no ecrã. Só são apresentados os campos passíveis de serem activados. Neste exemplo: **Reconhecer** e **Reset**.

Para visualizar mensagens de falha/avaria adicionais:



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

São apresentadas as quatro mensagens de falha/avaria seguintes.

Sequência das mensagens de falha/avaria

As mensagens são apresentadas por ordem cronológica.



15 – 30 segundos após a última entrada (por exemplo, depois de percorrer a lista), a primeira e última mensagens de falha/avaria voltam a ser apresentadas no início da lista.

Informações sobre zonas de dispositivos onde foram detectadas falhas/avarias

A mensagem de falha/avaria contém informações sobre:

- A categoria de dispositivo
- O tipo de mensagem
- O endereço da zona de dispositivos
- O número de dispositivos que causou uma falha/avaria na zona de dispositivos em questão
- O número da mensagem
- Dependendo da programação, informações adicionais como, por exemplo, a localização

Exemplo:

Avaria	Zona lógica	00005
001	Escritório 1	(6)

Categoria do dispositivo

Neste exemplo, existem vários detectores numa zona:

Endereço da zona de dispositivos

00005: A primeira falha/avaria foi causada pela quinta zona.

Endereço dos dispositivos

(6): Na quinta zona (00005), a falha/avaria foi causada por seis detectores (6):
Se uma zona de dispositivos for composta por apenas um dispositivo, o número de detectores não será apresentado.



Dependendo da forma como o sistema está programado, é apresentado o endereço lógico ou físico do dispositivo.

Número da mensagem

As mensagens de falha/avaria estão numeradas por ordem cronológica. O número da mensagem na segunda linha indica a sequência em que as mensagens de falha/avaria foram recebidas.

001: A primeira e mais antiga mensagem de falha/avaria recebida.

Dependendo da programação, são apresentadas informações adicionais na segunda linha, tal como a localização da zona.

A mensagem mais recente

Avaria	Zona lógica	00030
008	Escritório 3	(4)

A mensagem mais recente é apresentada sempre no fim da lista.



15 – 30 segundos após a última entrada (por exemplo, depois de percorrer a lista), a primeira e mais antiga mensagem volta a ser apresentada no início da lista.

Apresentação dos dispositivos de uma zona

Para visualizar os dispositivos de uma zona de dispositivos, seleccione a zona de dispositivos pretendida.

É apresentada uma lista de mensagens de falha/avaria dos vários dispositivos:

Avaria	Detector	00026-006			
001	Refeitório				
Avaria	Detector	00026-004			
002	Refeitório				
Avaria	Detector	00026-012			
003	Refeitório				
Avaria	Detector	00026-006			
004	Refeitório				
Reconhecer		Reset			
	0 Fogo	0 Saídas On	8 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

Informações sobre dispositivos individuais

A mensagem de falha/avaria contém informações sobre:

- A categoria de dispositivo
- O tipo de mensagem
- O endereço do dispositivo
- O número da mensagem
- Dependendo da programação, informações adicionais como, por exemplo, a localização

Exemplo:

Avaria	Comunicador (CTM)	00026-004
002	Refeitório	

Categoria do dispositivo
Tipo de mensagem
Endereço do dispositivo

Para este exemplo, foi usado um dispositivo de transmissão.

Para obter informações sobre o tipo de mensagem, consulte **Apresentação dos dispositivos ou zonas de dispositivos com falhas/avarias**.

Neste exemplo, o dispositivo de transmissão que se segue causou uma falha/avaria:

00026 - 004: O quarto dispositivo de transmissão (004) na vigésima sexta zona (00026).

Se o número do detector, neste caso (004), não for apresentado, a mensagem de falha/avaria em questão aplica-se a toda a zona.



Dependendo da forma como o sistema está programado, é apresentado o endereço lógico ou físico do dispositivo.

Número da mensagem

Para obter informações sobre o número da mensagem (002), consulte **Apresentação dos dispositivos ou zonas de dispositivos com falhas/avarias**.

Dependendo da programação, são apresentadas informações adicionais na segunda linha, tal como a localização do dispositivo.

Para visualizar mais informações sobre uma mensagem de alarme, consulte **Visualizar informações adicionais**.

Visualizar informações adicionais

Para visualizar informações adicionais sobre os vários dispositivos:

1. Seleccione a mensagem de falha/avaria pretendida.



As informações apresentadas são introduzidas no software de programação RPS.

Avaria	03.04.2005	18:01
End. His. 5.01 - 006	End. His. 0030 - 006	
Detector		
Refeitório		
Informar o Sr. Silva do Edifício 2.0 imediatamente		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px 15px;">Aceitar</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px 15px;">Reset</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px 15px;">Retirar</div> </div>		
	0 Fogo	7 Saídas On
	1 Avaria(s)	0 Inibir
	Estado	

São apresentadas as seguintes informações:

- Categoria do dispositivo
 - Tipo de mensagem
 - Data e hora da mensagem
 - Endereço físico e lógico do dispositivo
 - Apenas para detectores LSN: especificação do tipo de detector
 - Dependendo da programação, é apresentado um texto de procedimento.
2. Seleccione **Aceitar** para regressar à lista de todas as mensagens de falha/avaria.
Reset, consulte **Reiniciar mensagem de falha/avaria**.
Retirar, consulte **Retirar dispositivos**.

Sinais ópticos

É emitido um sinal acústico interno painel (besouro interno) e acende-se o indicador luminoso que se segue.

■ Avaria

Dependendo do tipo de falha/avaria, acende-se um outro indicador luminoso. Consulte **Elementos do ecrã** no capítulo **Informação geral**.

■ Avaria no sistema

ou

■ Falha no comunicador

ou

■ Falha Sirenes/Strobes

Sinal acústico

É emitido um sinal acústico interno no sistema.

Desactivar sinal acústico interno



Para desactivar o sinal acústico interno:

Pressione esta tecla.

O sinal acústico interno é desactivado.

Reiniciar mensagem de falha/avaria



Se não for necessário reiniciar uma mensagem, esta será removida do ecrã assim que a falha/avaria tiver sido rectificada.

Dependendo da programação, são disponibilizadas três variantes diferentes para efectuar o reinício. Consulte **Reiniciar mensagem de alarme** no capítulo **Alarme de incêndio**.

Para reiniciar uma mensagem de falha/avaria:

Selecione **Reset** no ecrã de mensagens.

Avaria		Detector		0007-010	
001		Recepção			
Reconhecer			Reset		
▲▼	0 Fogo	0 Saídas On	1 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

ou

selecione a mensagem de falha/avaria e a seguir **Reset** na vista detalhada:

Avaria	03.04.2005	18:01			
End. His. 5.01 - 007	End. His. 0007 - 010				
Detector					
Recepção					
Informar o Sr. Silva do Edifício 2.0 imediatamente					
Aceitar	Reset	Retirar			
★	0 Fogo	7 Saídas On	1 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

O dispositivo / zona de dispositivos seleccionada é reiniciada.

TEXTO	R	Se um dos campos da lista estiver assinalado com a letra R , significa que o processo de reinício desse dispositivo ainda não foi concluído.
-------	---	---

Se não for possível reiniciar um dispositivo, este continuará a ser apresentado na lista.

Uma vez reiniciados, com êxito, todos os dispositivos, é apresentado o ecrã em modo de espera.

Retirar dispositivos

Para retirar um dispositivo responsável por uma falha/avaria:

1. Selecciona a mensagem de falha/avaria pretendida.
2. Selecciona Retirar.

Avaria	03.04.2005	18:01			
End. His. 5.01 - 006	End. His. 0030 - 006				
Detector					
Refeitório					
Informar o Sr. Silva do Edifício 2.0 imediatamente					
<input type="button" value="Aceitar"/> <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Retirar"/>					
	0 Fogo	7 Saídas On	1 Avaria(s)	0 Inibir	Estado



O sistema não transmite quaisquer informações relativamente ao facto de ter sido ou não possível retirar o dispositivo seleccionado. Para verificar se este foi ou não retirado, consulte o dispositivo.

Inibição

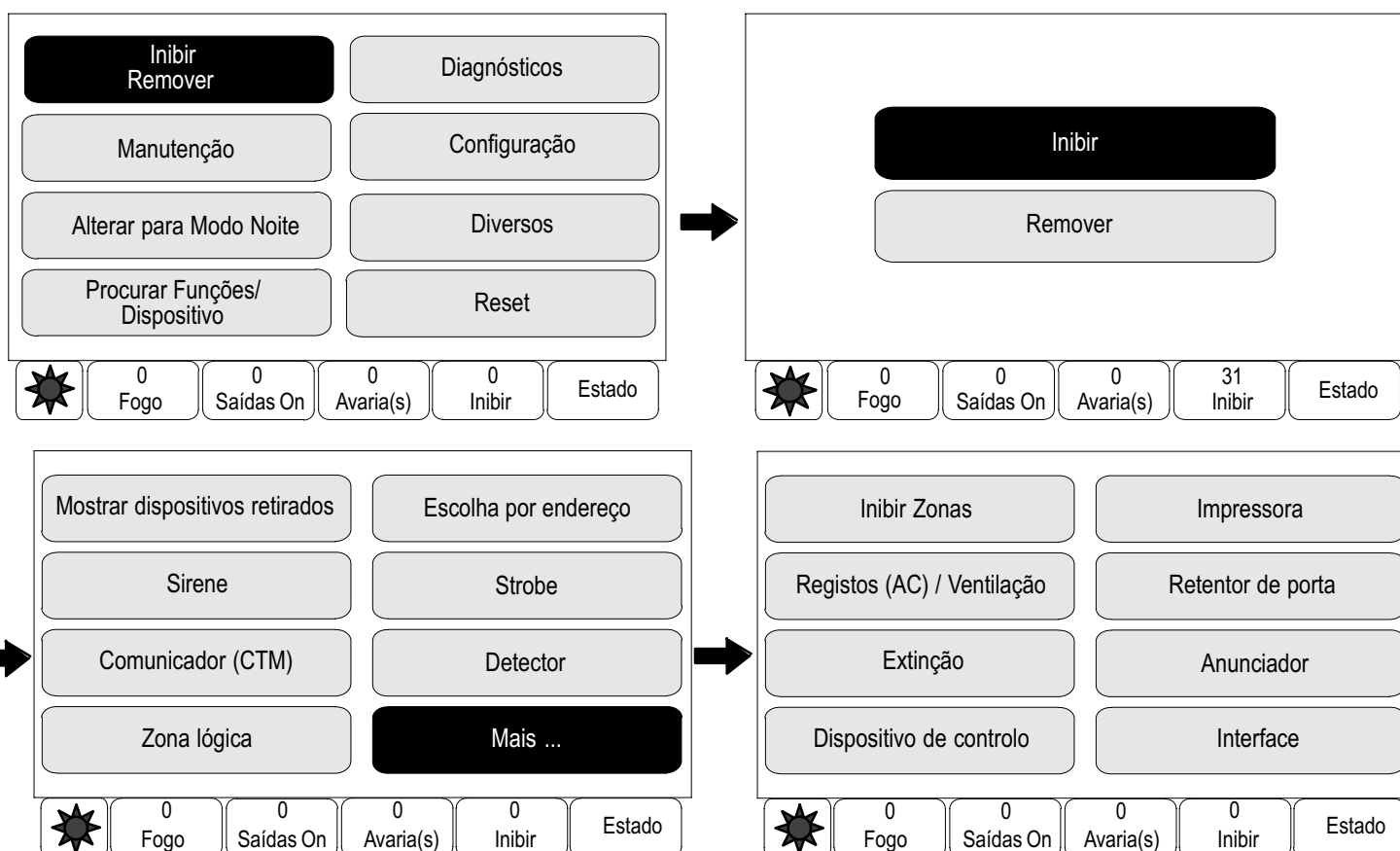
Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

- ▶ Inibir e activar dispositivos
- ▶ Visualizar zonas de dispositivos com inibição total ou parcial
- ▶ Visualizar lista de todos os dispositivos inibidos



Detectores inibidos: as mensagens de alarme provenientes de detectores inibidos já não são apresentadas - só são apresentadas as falhas/avarias.
Detectores retirados: os detectores retirados não são avaliados.

Vista geral do menu



Inibir e activar dispositivos

Selecione o dispositivo pretendido no submenu.



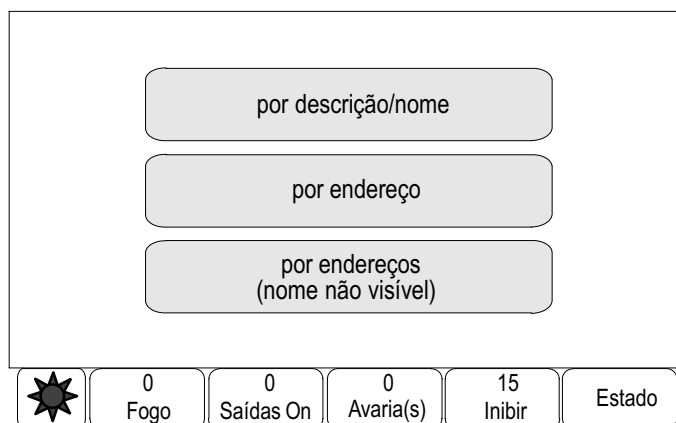
Os dispositivos com Inibição Parcial, tais como loops ou zonas de inibição, podem ser visualizados e inibidos na totalidade. Consulte **Inibir e activar zonas de dispositivos**.

Exemplo:

Para inibir um detector:

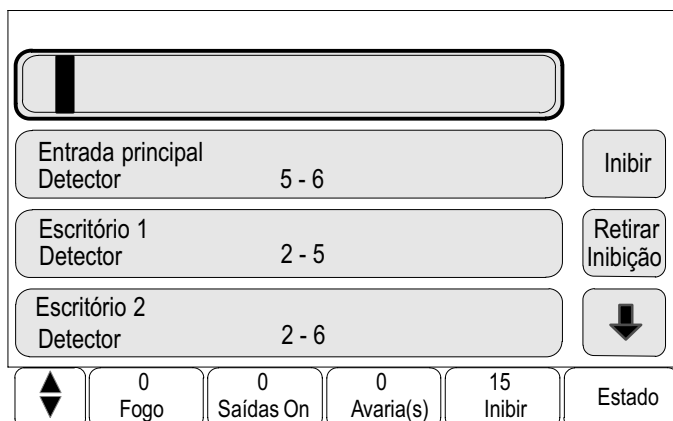


→² Inibir / Remover →³ Inibir →⁴ Detector →⁵



São apresentadas três listas diferentes. Consulte **Trabalhar com listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecione uma lista, por exemplo **por descrição/nome**.



É apresentada uma lista de detectores.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou

introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

6. Seleccione os campos pretendidos da lista .
Os campos da lista são assinalados.
7. Seleccione **Inibir**.

Refeitório		↑			
Refeitório Detector	2 - 5	Inibir			
Cave Detector	2 - 6	Retirar Inibição			
2º andar Detector	10 - 9	↓			
▲	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	17 Inibir	Estado

Os dispositivos seleccionados são inibidos.

No campo **Inibir** da barra de estado, são acrescentados dois dispositivos ao número total de dispositivos inibidos.

Para voltar a activar os dispositivos:

Repita os passos, mas seleccione **Retirar Inibição** no passo 7.

Visualizar zonas de dispositivos com inibição total ou parcial

Para visualizar todos os loops, zonas lógicas, entre outros, com inibição total ou parcial:

1. Seleccione **Inibir** na barra de estado.

☀	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	74 Inibir	Estado
---	-----------	----------------	----------------	----------------------	--------

É apresentada uma lista de vários estados.

2. Seleccione **Inibidos**.

Inibição	60				
Retirado (removido virtualmente)	14				
☀	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	74 Inibir	Estado

É apresentada uma lista de várias categorias de dispositivos. O número que consta na lista representa o número de dispositivos inibidos na categoria de dispositivos relevante:

Detector	5	
Loop	→	
Lista	→	
Zona lógica	32	↓
▲▼	0 Fogo	0 Saídas On
	0 Avaria(s)	74 Inibir
		Estado

3. Seleccione o campo da lista pretendido, por exemplo, zona lógica.

Detector	5	
Loop	→	
Lista	→	
Zona lógica	32	↓
▲▼	0 Fogo	0 Saídas On
	0 Avaria(s)	74 Inibir
		Estado

4. Seleccione **Inibição Parcial** para visualizar todas as zonas lógicas com inibição parcial (zonas de inibição, neste exemplo).

Inibir Zonas 1 Edifício 1, 1º andar	(8)	
Inibir Zonas 2 Edifício 1, 2º andar	(6)	Isolam. Inibição
Inibir Zonas 3 Edifício 1, 3º andar	(7)	Retirar Inibição
Inibir Zonas 4 Edifício 1, 4º andar	(7)	↓
▲▼	0 Fogo	0 Saídas On
	0 Avaria(s)	74 Inibir
		Estado

São apresentadas todas as zonas lógicas com inibição parcial. O número entre parêntesis, por exemplo (5), especifica o número de dispositivos inibidos:

Inibir Zonas 7 Edifício 1, 1º andar	(5)	↑			
Inibir Zonas 10 Edifício 1, 2º andar	(8)	Isolam. Inibição			
Inibir Zonas 12 Edifício 1, 3º andar	(3)	Retirar Inibição			
Inibir Zonas 15 Edifício 1, 4º andar	(5)	↓			
▲▼	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	74 Inibir	Estado

Para activar todos os dispositivos de uma zona lógica:
Selecione a zona lógica pretendida e selecione **Retirar Inibição**

Inibição Total

Para visualizar todas as zonas lógicas com inibição total:
Selecione **Inibição Total**.

São apresentadas todas as zonas lógicas com inibição total.

Para activar todos os dispositivos de uma ou mais zonas lógicas:
Selecione uma ou várias zonas lógicas pretendidas e selecione **Retirar Inibição**.

Visualizar lista de todos os dispositivos inibidos

A lista com todos os dispositivos inibidos pode ser visualizada de duas maneiras:

- Através do menu
- Através da barra de estado

Através do menu

Para visualizar uma lista de todos os dispositivos inibidos:



2 → Inibir / Remover → 3 Inibir → 4 Mostrar dispositivos inibidos (omitidos) → 5

Detector	5				
Loop		→			
Lista		→			
Zona lógica	32	↓			
▲▼	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	74 Inibir	Estado



Seleccione esta tecla para avançar na lista ou

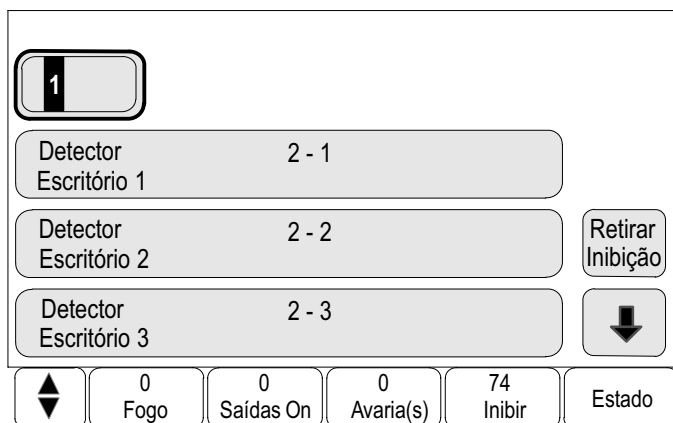


selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

É apresentada uma lista de várias categorias de dispositivos. O número que consta na lista representa o número de dispositivos ou de zonas de dispositivos inibidas na categoria de dispositivos relevante:

Para visualizar todos os dispositivos inibidos de uma categoria de dispositivos:

5. Seleccione a categoria de dispositivos pretendida, por exemplo, detector. É apresentada uma lista de todos os detectores inibidos:



Para activar dispositivos inibidos:

1. Seleccione o dispositivo pretendido.
2. Seleccione **Retirar Inibição**.

O dispositivo é activado.

Através da barra de estado

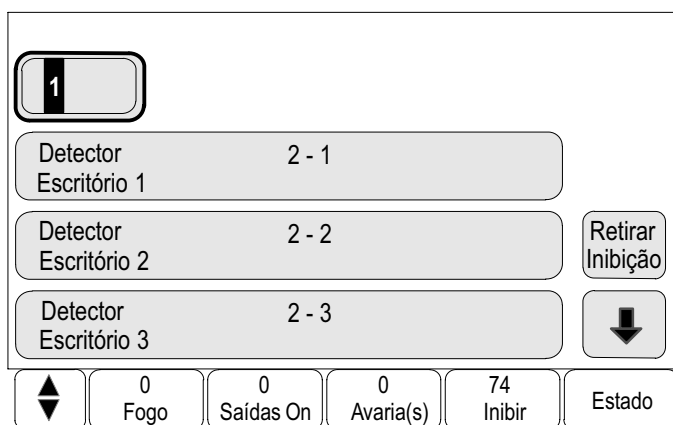
Para visualizar uma lista de todos os dispositivos inibidos:

1. Seleccione **Inibir** na barra de estado.



É apresentada uma lista de vários estados.

2. Seleccione **Inibir**. É apresentada uma lista de várias categorias de dispositivos. O número que consta na lista representa o número de dispositivos ou de zonas de dispositivos inibidas na categoria de dispositivos relevante:
3. Seleccione o campo da lista pretendido, por exemplo, detector.



É apresentada uma lista de todos os dispositivos inibidos:



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Para activar dispositivos inibidos:

1. Selecione os dispositivos pretendidos.
2. Selecione **Retirar Inibição**.

Os dispositivos voltam a ser activados.

Retirar

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

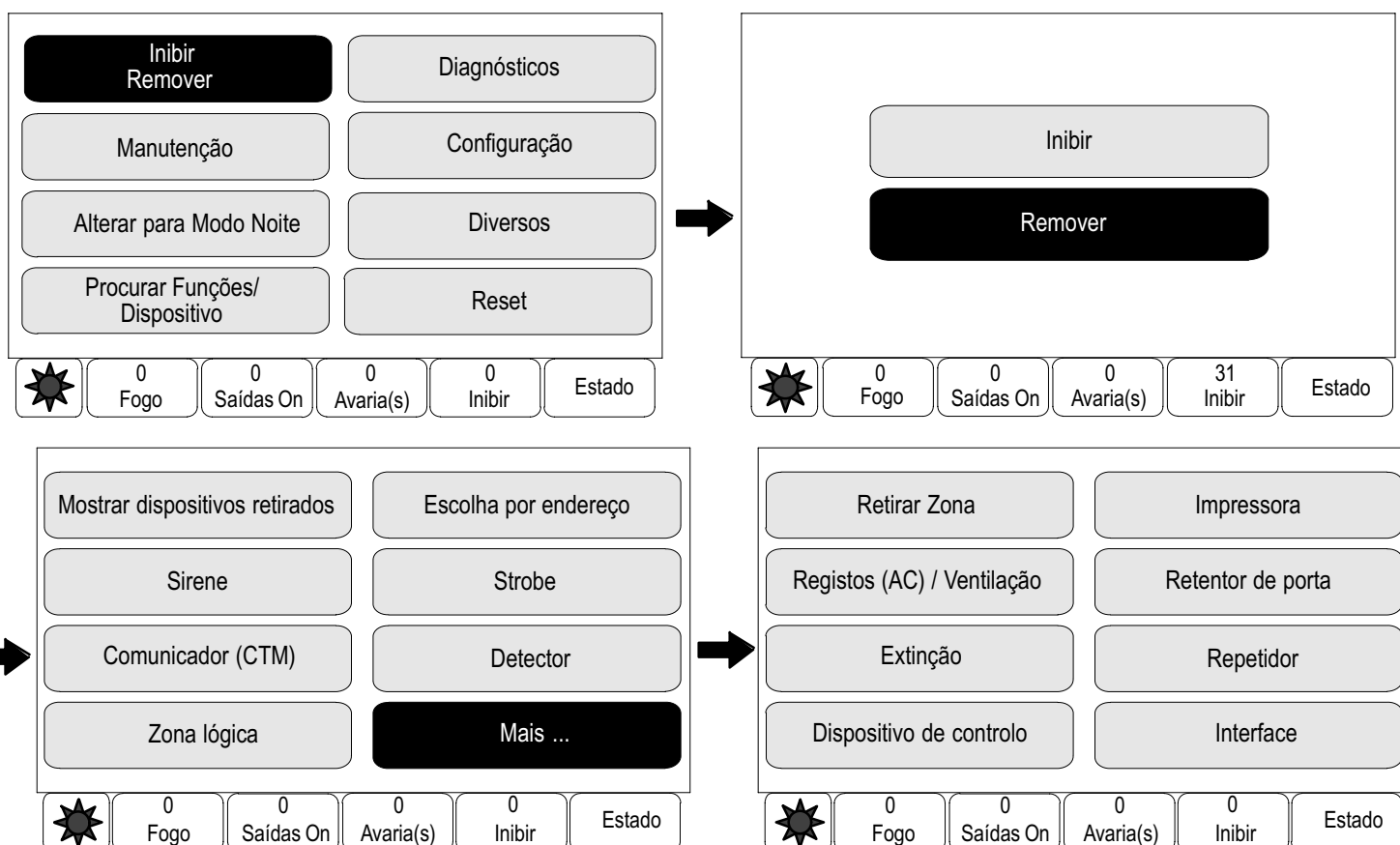
- ▶ Retirar e repor dispositivos
- ▶ Visualizar lista de todos os dispositivos retirados



Detectores inibidos: as mensagens de alarme provenientes de detectores inibidos já não são apresentadas - só são apresentadas as falhas/anomalias.

Detectores retirados: os detectores retirados não são avaliados.

Vista geral do menu



Retirar e repor dispositivos

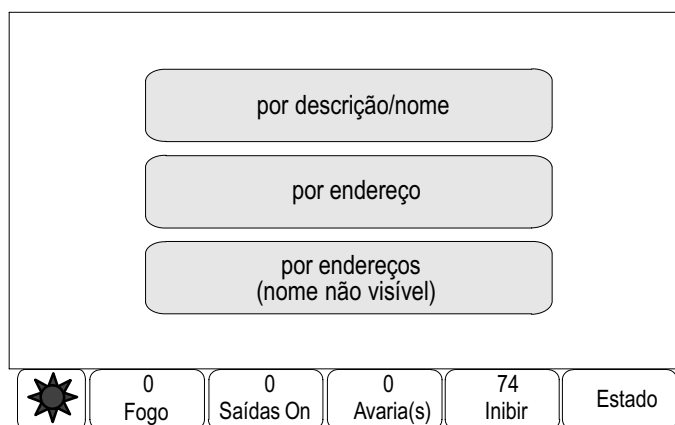
Selecione o dispositivo pretendido no submenu

Exemplo:

Para retirar um detector:

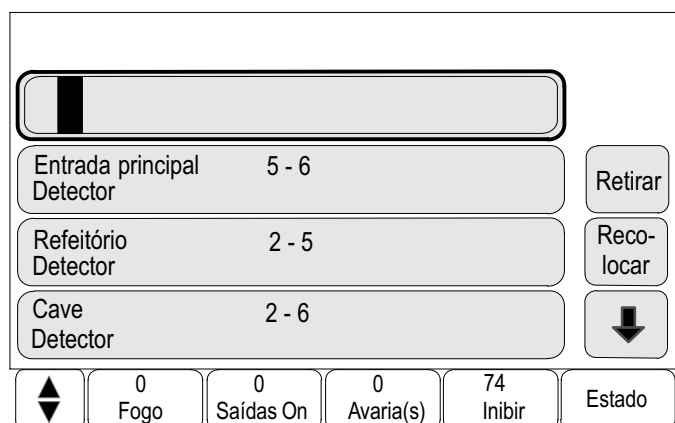


→² Inibir / Remover →³ Retirar →⁴ Detector →⁵



São apresentadas três listas diferentes. Consulte **Trabalhar com listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecione uma lista, por exemplo **por descrição/nome**.



É apresentada uma lista de detectores.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

6. Selecione os campos da lista pretendidos.
Os campos da lista são assinalados.

7. Seleccione **Retirar**.

Refeitório		↑
Refeitório Detector	2 - 5	Retirar
Cave Detector	2 - 6	Reco- locar
2º andar Detector	10 - 9	↓
▲ ▼	0 Fogo	8 Saídas On
	1 Avaria(s)	60 Inibir
	Estado	

Os dispositivos seleccionados são retirados.

Para voltar a repor os dispositivos:

Repita os passos, mas seleccione **Recolocar** no passo 7.

Visualizar lista de todos os dispositivos retirados

A lista com todos os dispositivos retirados pode ser visualizada de duas maneiras:

- Através do menu
- Através da barra de estado

Através do menu

Para visualizar uma lista de todos os dispositivos retirados:



→² Inibir / Remover →³ Retirar →⁴ Mostrar dispositivos retirados →⁵

Detector	5	
Loop	→	
Lista	→	
Zona lógica	32	↓
▲ ▼	0 Fogo	0 Saídas On
	0 Avaria(s)	74 Inibir
	Estado	



Selecione esta tecla para avançar na lista ou

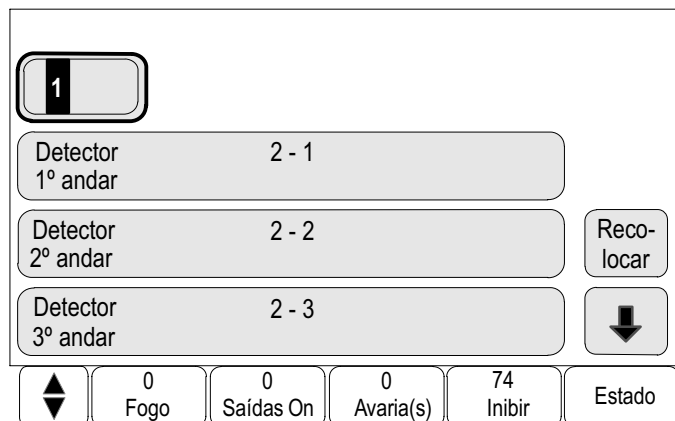


seleccione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

É apresentada uma lista de várias categorias de dispositivos. O número que consta na lista representa o número de dispositivos ou de zonas de dispositivos retiradas da categoria de dispositivos relevante.

Para visualizar todos os dispositivos retirados de uma categoria de dispositivos:

5. Seleccione a categoria de dispositivos pretendida, por exemplo, detector. É apresentada uma lista com todos os detectores retirados:



Para repor os dispositivos retirados:

1. Seleccione o dispositivo pretendido.
2. Seleccione **Recolocar**.

O dispositivo é reposto.

Através da barra de estado

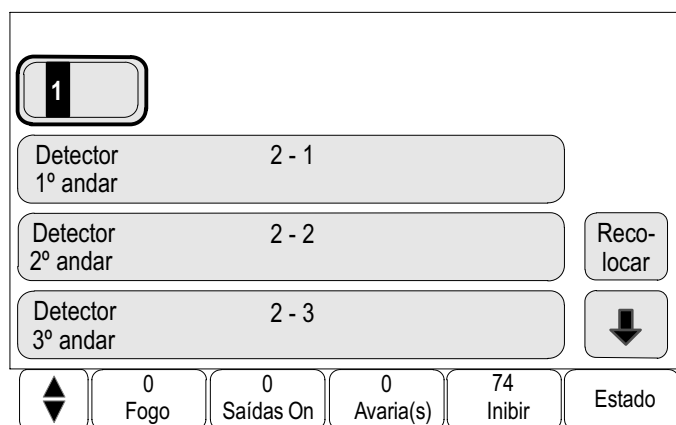
Para visualizar uma lista de todos os dispositivos retirados:

1. Seleccione **Inibir** na barra de estado.



É apresentada uma lista de vários estados.

2. Seleccione **Retirado (removido virtualmente)**. É apresentada uma lista de várias categorias de dispositivos. O número que consta na lista representa o número de dispositivos ou de zonas de dispositivos retiradas da categoria de dispositivos relevante.
3. Seleccione o campo da lista pretendido, por exemplo, detector.



É apresentada uma lista de todos os dispositivos retirados:



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Para repor os dispositivos retirados:

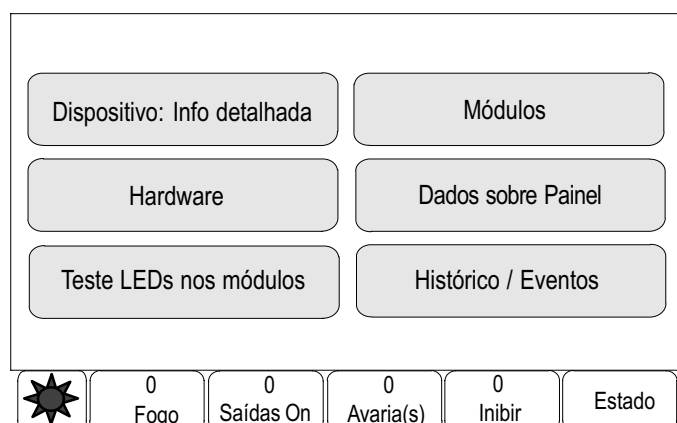
1. Selecione o dispositivo pretendido.
2. Selecione **Recolocar**.
O dispositivo é repostado.

Diagnósticos

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

▶ Dispositivos: Info detalhada: Informações de diagnóstico sobre um módulo LSN e sobre dispositivos de um módulo LSN seleccionado
▶ Módulos: Informações de diagnóstico (versão de software) e dados de diagnóstico de hardware sobre módulos
▶ Hardware Informações sobre endereços disponibilizados, dados estatísticos da transmissão e execução de testes do ecrã
▶ Dados sobre Painel Informações de diagnóstico sobre o painel de controlo
▶ Teste LEDs nos módulos Testes ao indicador LED dos módulos
▶ Histórico / Eventos Consulte o capítulo Manutenção – Histórico / Eventos

Vista geral do menu



Dispositivos: Info detalhada

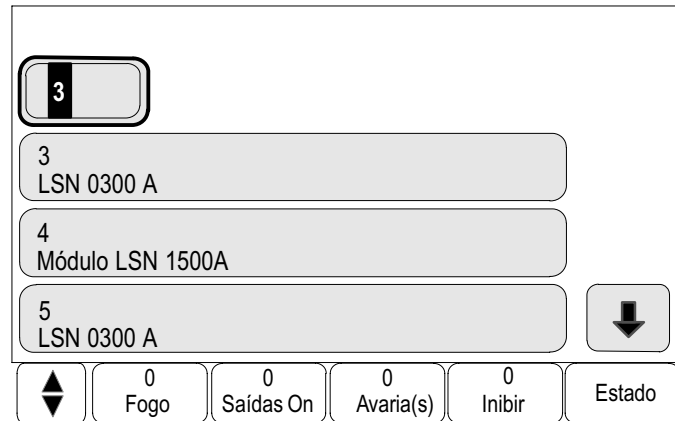
Para visualizar informações de diagnóstico sobre os dispositivos de um módulo específico:



→² Diagnósticos →³ Dispositivos: Info detalhada →⁴



Os números apresentados antes dos nomes dos módulos indicam a posição (slot) do módulo no painel.



É apresentada uma lista dos módulos LSN.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou

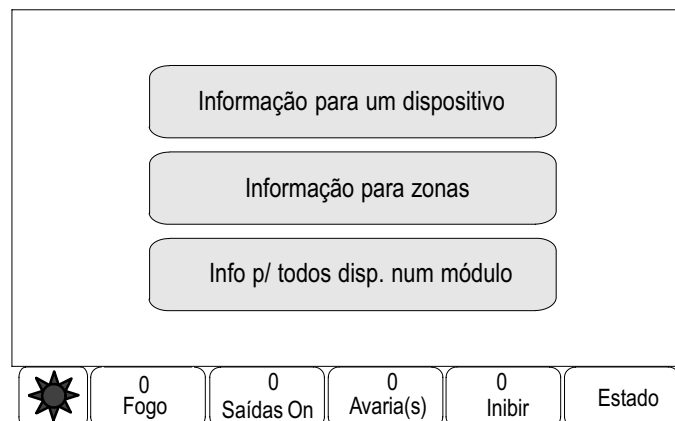


selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também

Percorrer as listas no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou

escreva o número da posição (slot) do módulo LSN que procura no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

4. Selecione o campo da lista pretendido.
5. No ecrã, são disponibilizadas várias opções de escolha:



Selecione **Informação para um dispositivo** para visualizar todas as informações de diagnóstico sobre um dispositivo num loop de um módulo LSN.

Selecione **Informação para zonas** para visualizar uma parte específica das informações de diagnóstico sobre vários dispositivos do módulo LSN seleccionado.

Selecione **Info p/ todos disp. num módulo** para visualizar uma parte específica das informações de diagnóstico sobre todos os dispositivos LSN do módulo LSN seleccionado.

O procedimento suplementar para estas três opções de escolha será apresentado com um exemplo. As outras duas opções apresentam apenas uma ligeira diferença relativamente a esta.

Exemplo:

6. Selecione **Informação para zonas..**

É apresentada uma lista dos dispositivos do módulo LSN seleccionado.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

7. Selecione os campos da lista pretendidos.

Os campos da lista são assinalados.

8. Selecione **Sim**.

A tela de seleção mostra uma lista de dispositivos com campos de seleção. O campo '3' está selecionado. Abaixo da lista, há um botão 'Sim' e um botão de seta para baixo. Na base da tela, há uma barra de estado com campos para 'Fogo', 'Saídas On', 'Avaria(s)', 'Inibir' e 'Estado', todos com o valor '0'.

É apresentada uma lista dos vários tipos de dados.

9. Selecione o campo pretendido.

O campo é assinalado.

10. Selecione **Iniciar**.

São solicitados os dados de cada dispositivo seleccionado.

Para cancelar o procedimento, selecione **Cancelar**.

É apresentada a seguinte barra de estado:



Pressione a tecla para visualizar informações adicionais.

Selecione **Atualizar** para actualizar os dados, se necessário.

Módulos

Para visualizar informações de diagnóstico sobre um módulo específico:



→² Diagnósticos →³ Módulos →⁴

São fornecidas duas listas diferentes. Consulte **Trabalhar com listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

4. Selecione uma lista, por exemplo **por endereço**.
É apresentada uma lista de todos os módulos utilizados.

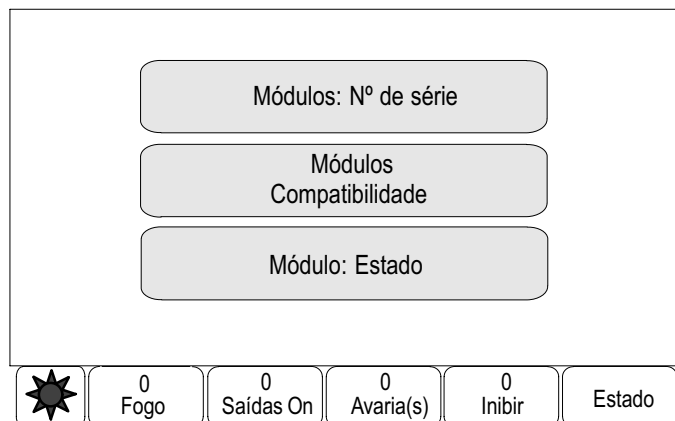


Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou escreva o nome da posição (slot) do módulo LSN que procura no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecione o campo da lista pretendido.



São apresentados três tipos de informação diferentes. No caso de se tratar de um módulo LSN, são igualmente disponibilizados os seguintes campos de selecção:

- **Estado dos módulos e contadores**
- **Reset contadores**

6. Selecione o tipo de informação pretendido, por exemplo **Módulo: Estado**.

São apresentadas informações de diagnóstico sobre o estado do módulo.

É apresentada a seguinte barra de estado:



Selecione a seta da esquerda ou da direita para visualizar informações adicionais.

Selecione **Actualizar** para actualizar os dados, se necessário.

Hardware

Cartas de endereços

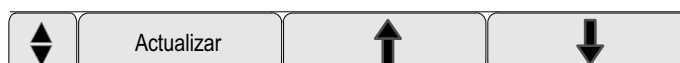
Para visualizar informações sobre os endereços disponibilizados:



→² Diagnósticos →³ Hardware →⁴ Cartas de endereços →⁵

São apresentadas as informações.

É apresentada a seguinte barra de estado:



Selecione a seta da esquerda ou da direita para visualizar informações adicionais.

Selecione **Actualizar** para actualizar os dados, se necessário.

Display (ecrã)

São disponibilizadas seis funções diferentes:

- **Teste LEDs:** Testar o indicador LED.
- **Teste do ecrã (tcl incluído):** Testar a funcionalidade do teclado de membrana.
- **Teste do display:** Testar a funcionalidade do ecrã.
- **Teste de toque no display:** Testar a funcionalidade da superfície sensível ao tacto.
- **Calibragem:** Ajustar a precisão local ao toque no ecrã sensível ao tacto.
- **Alterar o contraste:** Acertar o contraste entre as áreas mais claras e mais escuras da imagem.

Teste LEDs do display

Para testar os LEDs do ecrã:



→² Diagnósticos →³ Hardware →⁴ Display (ecrã) →⁵

5. Selecione **Teste LEDs**.

Durante, aproximadamente, cinco segundos, acendem-se todos os LEDs do ecrã.

Display (ecrã) - Teste do ecrã (tcl incluído)

Para testar a funcionalidade do teclado de membrana:

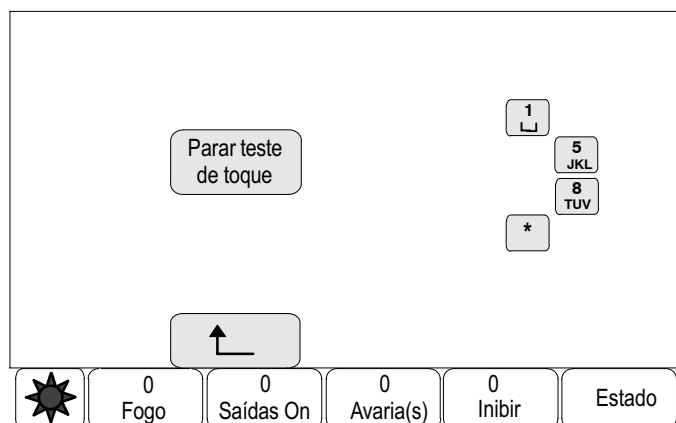


→² Diagnósticos →³ Hardware →⁴ Display (ecrã) →⁵

5. Seleccione **Teste do ecrã (tcl incluído)**.
6. Pressione uma ou várias teclas no teclado de membrana.

As teclas seleccionadas no teclado de membrana são apresentadas no ecrã sensível ao tacto.

Se pressionar uma tecla duas vezes, esta ficará com o fundo realçado com uma cor escura. Volte a pressionar a tecla para a visualizar normalmente.



Seleccione **Parar teste de toque** para terminar o procedimento.

Display (ecrã) - Teste do display

Para testar a funcionalidade do ecrã:



→² Diagnósticos →³ Hardware →⁴ Display (ecrã) →⁵

5. Seleccione **Teste do display**.
Linha a linha, o fundo do ecrã assume uma tonalidade escura do princípio ao fim do ecrã e, em seguida, volta a mudar de um tom preto para branco.

Display (ecrã) – Teste de toque no display

Para testar a funcionalidade da superfície sensível ao tacto:



→² Diagnósticos →³ Hardware →⁴ Display (ecrã) →⁵

5. Seleccione **Teste de toque no display**.
6. Toque no ecrã sensível ao tacto.

Aparece uma pequena cruz no local onde tocou.



Pressione a tecla de função para terminar o procedimento.

Display (ecrã) - Calibragem

Para ajustar a precisão do grau de pressão quando toca no ecrã sensível ao tacto:



→² Diagnósticos →³ Hardware →⁴ Display (ecrã) →⁵

5. Selecione **Calibragem**.
6. Execute os passos indicados no ecrã.


Display (ecrã) – Alterar o contraste


Para acertar o contraste entre as áreas mais claras e mais escuras da imagem:




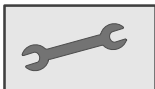
→² Diagnósticos →³ Hardware →⁴ Display (ecrã) →⁵

5. Selecione **Alterar o contraste**.

6.  Pressione esta tecla de função.

7.  Pressione esta tecla de função para diminuir o contraste.
ou

 pressione esta tecla de função para aumentar o contraste.

8.  Pressione esta tecla de função para guardar a definição.

Interface Série

Selecione **Interface Série** para visualizar dados estatísticos para a transferência (download).

CAN-Bus

Selecione **CAN-Bus** para visualizar o estado actual do CAN-Bus.

Dados sobre Painel

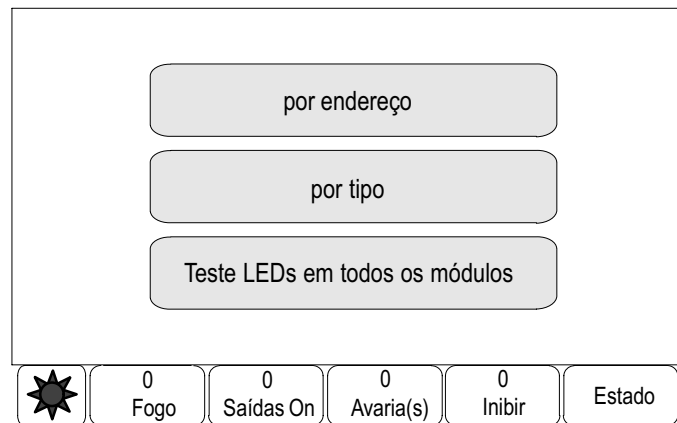
Selecione **Dados sobre Painel** para visualizar informações de diagnóstico, tais como dados de fabrico ou a versão de software do painel.

Teste LEDs nos módulos

Para testar o indicador LED dos módulos seleccionados:



→² Diagnósticos →³ Teste LEDs nos módulos →⁴



São disponibilizadas várias opções de escolha:

Selecione **Teste LEDs em todos os módulos** para testar o indicador LED de todos os módulos

Para testar o indicador LED de módulos seleccionados individualmente:

Selecione **por endereço** ou **por tipo**.

Para obter informações sobre o princípio básico de funcionamento, consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Para testar os indicadores LED de um módulo LSN 0300 A:

4. Selecione **por tipo**.
É apresentada uma lista com todos os tipos de módulos.
5. Selecione **LSN 0300 A**.
É apresentada uma lista com todos os módulos LSN 0300 A.
6. Selecione os campos da lista pretendidos.
Os campos da lista são assinalados.

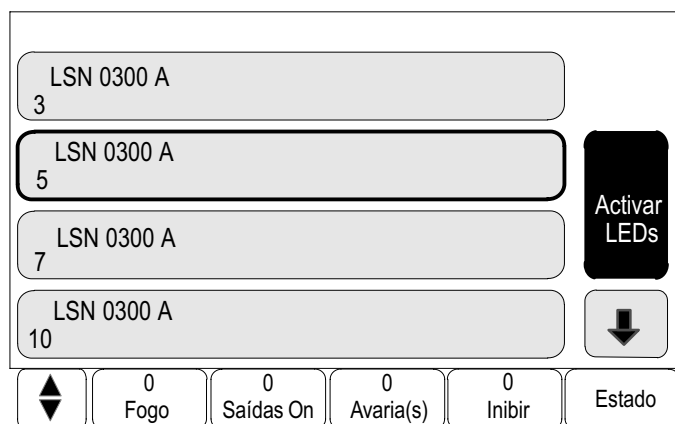


Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou

7. selecione **Activar LEDs**.



Os números apresentados antes dos nomes dos módulos indicam a posição (slot) do módulo no painel.

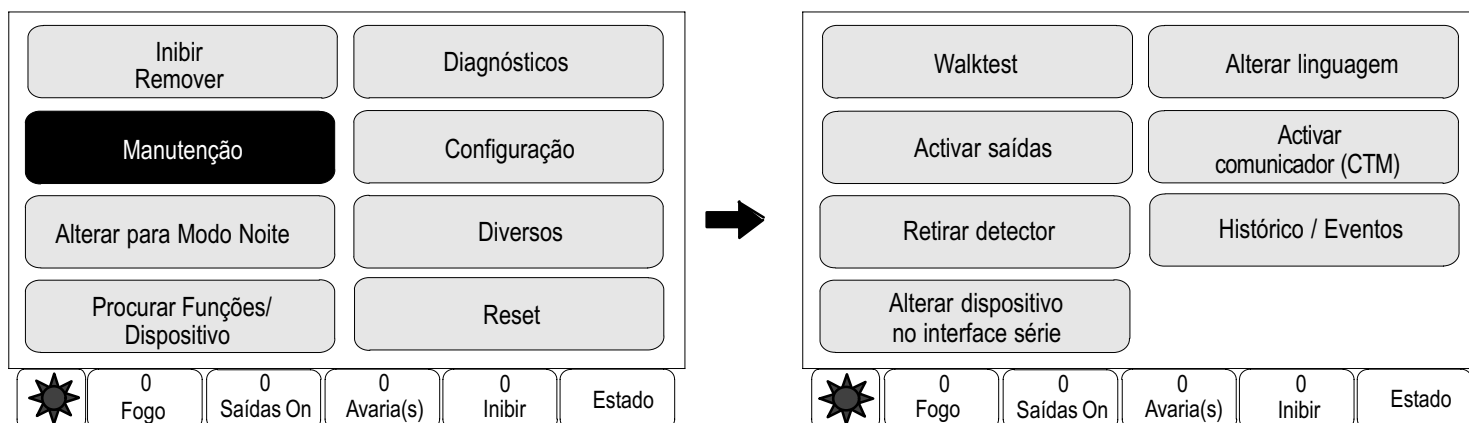
Os LEDs são activados durante, aproximadamente, cinco segundos.

Manutenção

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

▶ Walktest. Consulte o capítulo Manutenção – walktest
▶ Alterar linguagem
▶ Activar saídas
▶ Activar comunicador (CTM)
▶ Retirar detector
▶ Alterar dispositivo no interface série
▶ Histórico / Eventos. Consulte o capítulo Manutenção – Histórico / Eventos

Vista geral do menu



Alterar linguagem



A forma mais rápida de alterar o idioma do ecrã consiste na utilização de uma combinação de teclas. Consulte **Alterar idioma do ecrã** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

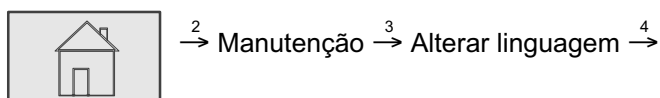
Existem dois métodos para seleccionar outro idioma para o ecrã:

- Seleccionar uma opção no menu
ou
- Introduzir uma combinação de teclas. Consulte **Alterar idioma do ecrã** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.



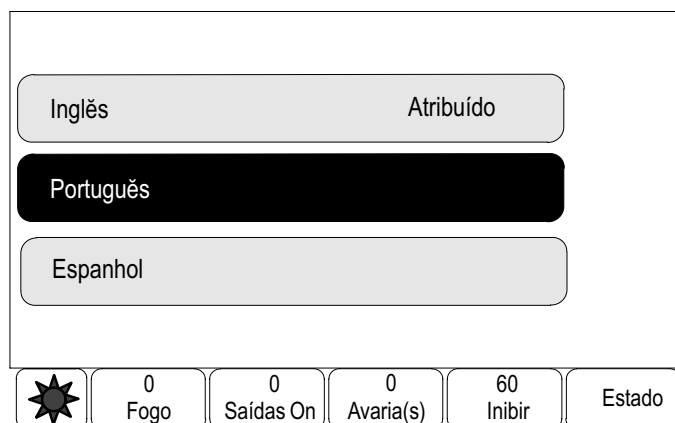
Após o reinício do sistema devido a um corte de energia ou falha de bateria, o idioma predefinido no software de programação RPS é redefinido.

Seleccionar uma opção no menu



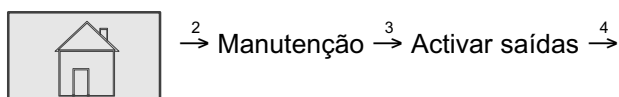
É apresentada uma lista dos idiomas disponíveis para selecção.

4. Seleccione o idioma pretendido.



Os ecrãs são apresentados no idioma seleccionado.

Activar saídas



São apresentados várias categorias de dispositivos.



Na categoria de dispositivo Registos (AC) / Ventilação, é igualmente disponibilizado o campo de função **Auto**. Para atribuir o modo automático a um Ventilador, seleccione este campo de função.

4. Seleccione uma categoria ou seleccione **por endereço** e introduza o número do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Exemplo:

Seleccione **Sirene**.

É apresentada uma lista de dispositivos.



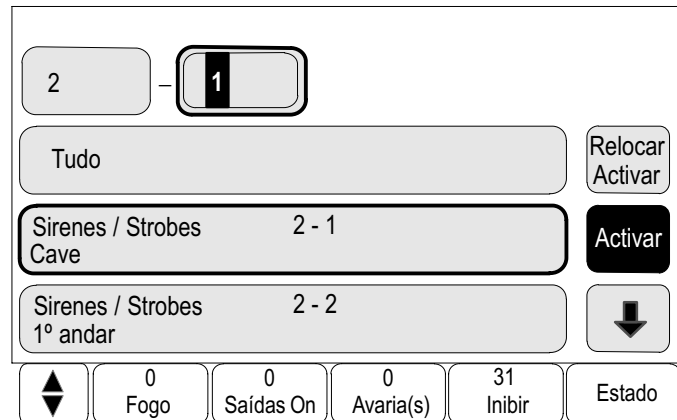
Seleccione esta tecla para avançar na lista ou



seleccione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou

introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Seleccione os campos da lista pretendidos.
Os campos da lista são assinalados.
6. Seleccione **Activar** para activar os sinalizadores acústicos / sirenes seleccionados.



Os sinalizadores acústicos / sirenes seleccionados são activados.

Para activar todos os sinalizadores acústicos / sirenes seleccionados: Seleccione **Tudo**.

Para terminar a activação dos dispositivos seleccionados:

Repita os passos, mas seleccione **Parar** no passo 6.

Activar comunicador (CTM)

Para activar um dispositivo de transmissão:



→² Manutenção →³ Activar comunicador (CTM) →⁴

É apresentada uma lista dos dispositivos.



Seleccione esta tecla para avançar na lista ou



seleccione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

4. Seleccione os campos da lista pretendidos.
Os campos da lista são assinalados.
5. Seleccione **Activar**.



Os dispositivos de transmissão seleccionados são activados.

Para seleccionar uma função diferente:



pressione esta tecla para chamar o menu inicial.

Para terminar a activação dos dispositivos seleccionados:



→² Manutenção →³ Activar comunicador (CTM) →⁴

4. Selecciona os campos da lista relativos aos dispositivos de transmissão que foram activados.
5. Selecciona **Parar**.
Os dispositivos de transmissão são desactivados.

Retirar detector



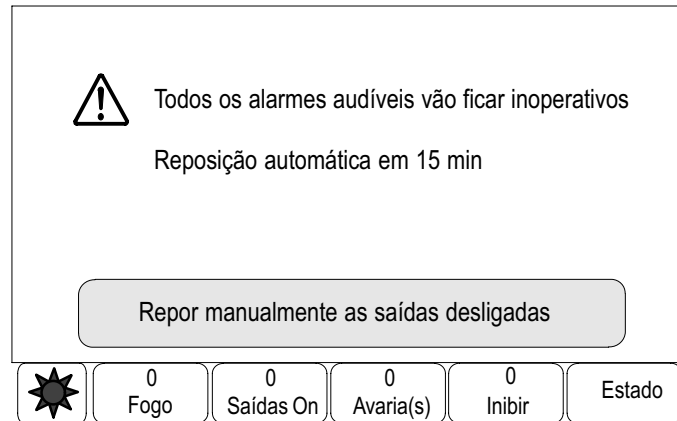
Para remover um detector, é necessário desactivar todos os sinalizadores acústicos e dispositivos de transmissão durante 15 minutos. Estes voltam a ser colocados em serviço automaticamente depois de esgotados esses 15 minutos. Também é possível voltar a activar os sinalizadores acústicos manualmente antes de se esgotarem esses 15 minutos.

Para remover um detector:



→² Manutenção →³ Retirar detector →⁴

4. Seleccione **Aceitar** para confirmar o pedido.



A contagem é feita regressivamente pelo contador, dos 15 aos zero minutos. Os detectores podem ser removidos durante este período de tempo.

Para voltar a activar os sinalizadores acústicos / sirenes antes de se esgotarem os 15 minutos:

Seleccione **Repor manualmente as saídas desligadas**.

Uma vez esgotados os 15 minutos, o painel volta a emitir um breve som acústico e o menu inicial é apresentado.

Alterar dispositivo no interface série

No interface série, é possível atribuir outros dispositivos opcionais, além de um dispositivo atribuído de forma permanente.



Após o reinício do sistema devido a um corte de energia ou falha de bateria, o dispositivo permanente volta a ser atribuído ao interface série.

Para atribuir um dispositivo diferente ao interface série:



→² Manutenção →³ Alterar dispositivo no interface série →⁴

É apresentada uma lista de dispositivos.

4. Seleccione o dispositivo pretendido no ecrã.
 5. Altere o dispositivo no interface série.
- O dispositivo está pronto para ser utilizado.

Manutenção – Walktest

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

▶ Zonas para Walktest
▶ Iniciar e terminar o walktest
▶ Terminar o walktest de todos os dispositivos
▶ Visualizar dispositivos testados ou não testados
▶ Atribuir dispositivos testados a uma zona de walktest

Um walktest é assinalado no painel através do:

- Indicador LED: acende-se uma luz amarela

■ Walktest

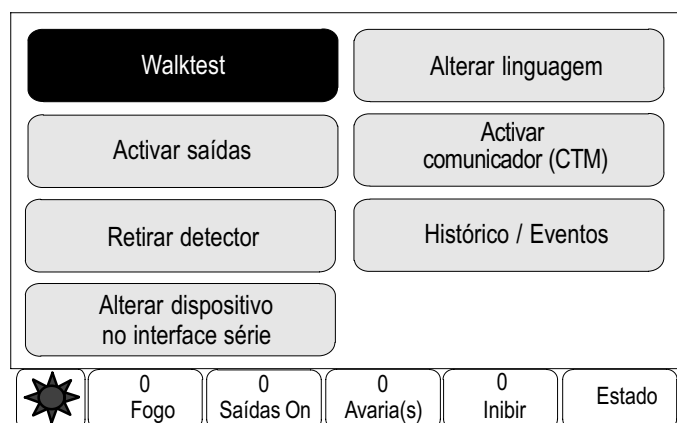


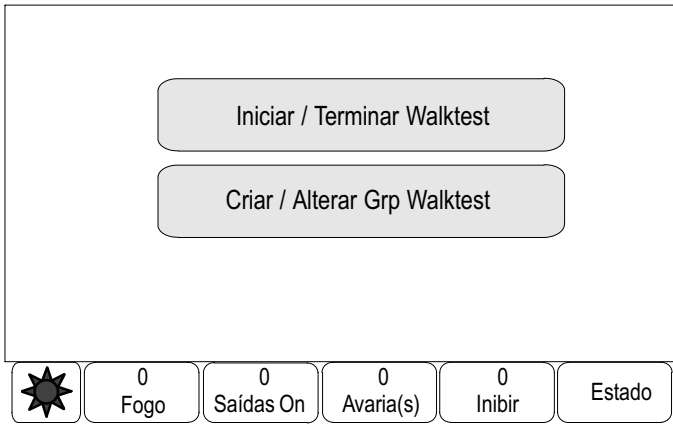
As mensagens de alarme ou falha/anomalia provenientes de detectores activados para o walktest não são encaminhadas para os dispositivos de transmissão ou sistemas de extinção.



Se, durante um walktest, for accionado um sinalizador acústico / sirene, este emite um tom de sinalização diferente relativamente ao que é emitido em estado de alarme.

Vista geral do menu





Zonas para Walktest

Estão disponíveis os seguintes métodos de activação dos dispositivos para o walktest:

- Seleccionar dispositivos individuais nas listas e/ou
- seleccionar zonas de walktest especificadas anteriormente compostas por, pelo menos, um dispositivo.

Existem 12 zonas de walktest predefinidas:
o número de zonas de walktest possíveis encontra-se especificado: Janeiro a Dezembro.

Exemplo:

Os detectores destinados a serem testados em Maio podem ser agrupados numa zona denominada Maio.

É possível adicionar dispositivos novos a uma zona, bem como remover dispositivos que já tenham sido adicionados.



Mesmo que os dispositivos de uma determinada zona (por exemplo, Janeiro) tenham sido integralmente apagados, esta zona continuará a constar da lista.

Adicionar ou apagar dispositivos

Para adicionar ou apagar dispositivos de uma zona de walktest:



→² Manutenção →³ Walktest →⁴ Criar / Alterar Grp Walktest →⁵

Não atribuídos		(0020)
01	Janeiro	(0008)
02	Fevereiro	(0012)
03	Março	(0030)

É apresentada uma lista das zonas de walktest.

5. Selecciona uma zona de walktest, por exemplo **Fevereiro**.

Endereço 2

Nome

Dispositivos

É possível seleccionar várias opções:

Apagar totalidade: Apagar todos os dispositivos da zona seleccionada.



Os dispositivos apagados são atribuídos à **zona Não atribuídos**.

Mostrar / Apagar: Mostrar todos os dispositivos da zona de walktest seleccionada e apagar dispositivos individuais.

Adic.: Mostrar todos os dispositivos que ainda não foram atribuídos a qualquer zona de walktest e adicionar dispositivos individuais.



Cancelar: Cancelar o procedimento.

Para alterar os nomes das zonas de walktest, consulte **Alterar nome**.

Função Alternar

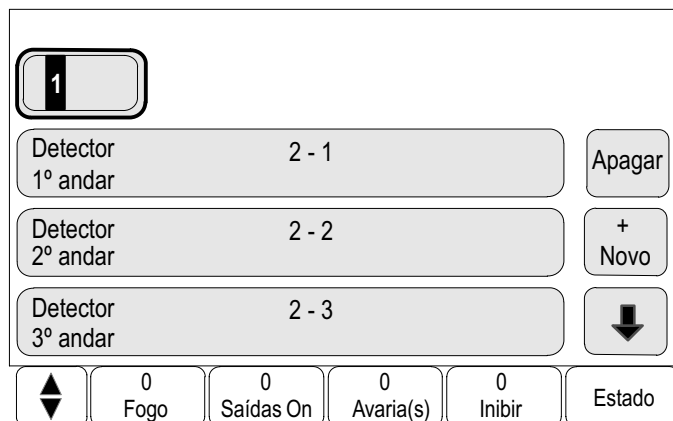
É possível adicionar e apagar dispositivos novos em cada um dos submenus.

Quando um dos campos de função é seleccionado, o ecrã muda, sendo possível executar uma nova função.

	<p>Seleccione este campo de função para adicionar um ou mais dispositivos novos. Só serão apresentados os dispositivos que ainda não tenham sido atribuídos a qualquer zona de walktest. São apresentados várias categorias de dispositivos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione a categoria pretendida. É apresentada uma lista de dispositivos. Consulte Trabalhar com listas no capítulo Princípio básico de funcionamento. 2. Seleccione um dispositivo. O dispositivo é assinalado. 3. Seleccione Adic. O dispositivo seleccionado é adicionado à zona.
	<p>Seleccione este campo de função para apagar um ou mais dispositivos novos. Só são apresentados os dispositivos da zona de walktest seleccionada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione um dispositivo. O dispositivo é assinalado. 2. Seleccione Apagar. O dispositivo seleccionado é apagado da zona.

Exemplo:

1. Seleccione **Mostrar / Apagar**.



Para apagar um ou mais dispositivos da zona seleccionada:

2. Seleccione um ou mais campos da lista.
Os campos da lista são assinalados.



Seleccione esta tecla para avançar na lista ou



seleccione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

3. Seleccione **Apagar**.
O dispositivo é apagado da zona seleccionada. O campo da lista deixa de ser apresentado.

Como alternativa, para adicionar novos dispositivos:

3. Seleccione **+ Novo**.

O ecrã muda. São apresentadas várias categorias de dispositivos contendo os dispositivos que ainda não foram atribuídos a qualquer zona de walktest.

4. Seleccione a categoria de dispositivo pretendida.
5. Seleccione um ou mais campos da lista.
Os campos da lista são assinalados.
6. Seleccione **Adic.**

O dispositivo seleccionado é adicionado à zona de walktest seleccionada.

Alterar o nome

Para alterar o nome do grupo de entradas ou saídas:

1. Substitua o nome. Para mais informações, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.
2. Seleccione **Aceitar**.
O novo nome é confirmado.

Iniciar e terminar o walktest

Para seleccionar os dispositivos para o walktest e para os activar para o processo de walktest:



As informações sobre a data e hora de cada walktest são armazenadas no arquivo do histórico. Estas informações podem ser impressas através de uma impressora. Consulte o capítulo **Manutenção – Histórico / Eventos**.

Iniciar o walktest



→² Manutenção →³ Walktest →⁴ Iniciar / Terminar Walktest →⁵

Escolha por endereço	Zona para Walktest
Loop	Zona lógica
Dispositivos	Comunicador (CTM)
Dispositivo de controlo	Mais ...
▲▼	Sair

São apresentados várias categorias de dispositivos.

5. Seleccione **Mais ...** para visualizar outras categorias ou seleccione uma das categorias apresentadas ou seleccione **por endereço** e introduza o número do dispositivo na janela de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Exemplo:

Seleccione **Zona para Walktest**.

É apresentada uma lista de zonas de walktest.



Seleccione esta tecla para avançar na lista ou



seleccione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o número da zona de walktest na janela de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

6. Seleccione o campo da lista pretendido.

O campo é assinalado.

7. Seleccione **On**.

A zona de walktest seleccionada é activada para o walktest.

Terminar o walktest

Para terminar o processo de walktest desta zona de walktest:

1. Assinale a zona de walktest seleccionada.
2. Seleccione **Off**.

Terminar o walktest de todos os dispositivos

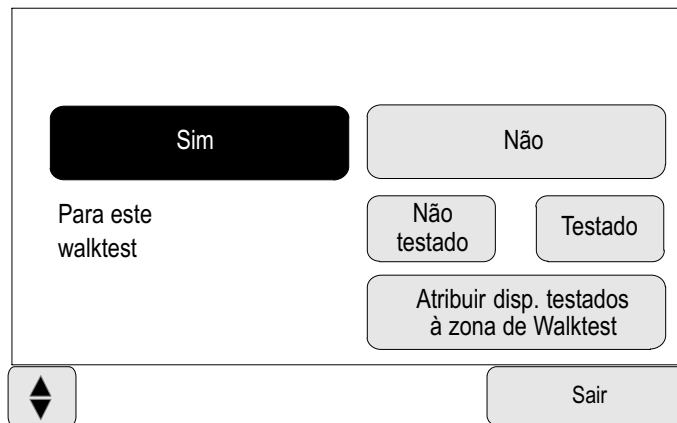
Para terminar o processo de walktest de todas as zonas de walktest e dispositivos:

1. Selecione **Sair** na barra de estado.



São apresentadas diversas opções de escolha no ecrã:

2. Selecione **Sim** para terminar o processo de walktest de todas as zonas de walktest e dispositivos. Selecione **Não** para cancelar o procedimento e regressar ao último ecrã.



O processo de walktest é terminado para todas as zona de walktest.

Visualizar dispositivos testados ou não testados



Pode optar entre visualizar os dispositivos não testados ou testados do walktest actual.

Selecione **Sair** na barra de estado.



São disponibilizadas as seguintes opções para o walktest em curso:

- Selecione **Não testado** para visualizar os dispositivos que não reagiram durante o teste ou que não foram testados.
- Selecione **Testado** para visualizar os dispositivos que foram testados e que reagiram durante o teste.

Atribuir dispositivos testados a uma zona de walktest



Somente os dispositivos testados do walktest actual podem ser atribuídos a uma zona de walktest diferente.

Quando o walktest for concluído, pode atribuir os dispositivos testados a uma zona de walktest diferente (para o walktest seguinte, por exemplo):

1. Seleccione **Sair** na barra de estado.



São apresentadas diversas opções de escolha no ecrã:

Seleccione **Atribuir disp. testados à zona de Walktest** para atribuir os dispositivos testados do walktest actual a uma zona de walktest para o walktest seguinte:

É apresentada uma lista das zonas de walktest.

2. Seleccione uma zona de walktest da lista.

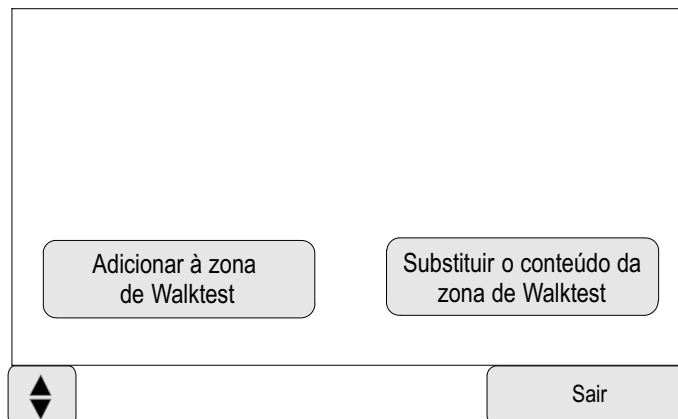


Seleccione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

São apresentadas duas opções de escolha no ecrã:



- Seleccione **Adicionar à zona de Walktest** para atribuir os dispositivos testados do walktest actual a uma zona de walktest seleccionada.
- Seleccione **Substituir o conteúdo da zona de Walktest** para substituir os dispositivos da zona de walktest seleccionada pelos dispositivos testados do walktest actual.

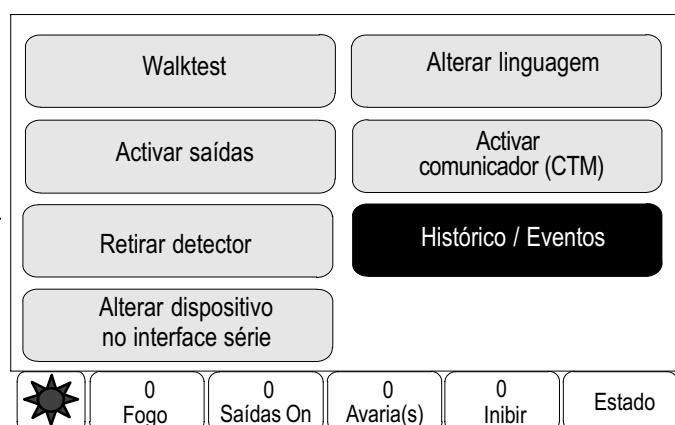
Manutenção – Histórico / Eventos

No arquivo do histórico, todos os dados relativos a eventos ou tipos de dispositivo específicos estão armazenados por ordem cronológica (data e hora). É possível definir filtros de modo a visualizar apenas dados específicos.

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

▶ Seleccionar filtros
▶ Definir filtros
▶ Alterar Filtragem
▶ Combinar vários filtros
▶ Funções da barra de estado
▶ Imprimir dados

Vista geral do menu





Mostrar tudo Apagar Filtro	Mostrar a filtragem
Data: Intervalo limite	Tipos de mensagens
Tipo de dispositivos	Gama de endereços
Teclas Pressionadas	Walktest
	Ajustar Filtragem Ir para # Ir p/ data Imprimir Sair

Seleccionar filtros

Estão disponíveis os seguintes filtros:

sem filtro	Todos os dados
Mostrar Tudo / Apagar Filtro	Apresentação de todos os dados, incluindo a especificação do número do evento, data, hora, número do dispositivo e tipo de mensagem. Os filtros existentes são apagados.
com filtro	Dados, filtrados por
Data: Intervalo limite	Data e hora de início e fim
Tipos de mensagens	Tipo de mensagem, tal como falha/anomalia
Tipo de dispositivos	Tipos de dispositivos, tais como detectores
Gama de endereços	Gama de endereços no âmbito de um sistema
Teclas pressionadas	Campos de função seleccionados, tais como Reconhecer ou Reset
Walktest	Dispositivos activados para o walktest

Se tiver definido um ou mais filtros, o campo **Ajustar Filtragem** ficará com o fundo realçado com uma cor escura.

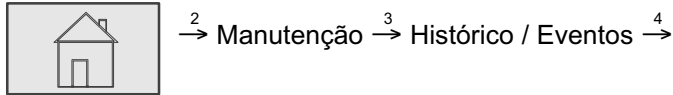
	Ajustar Filtragem Ir para # Ir p/ data Imprimir Estado
--	---

Definir filtros

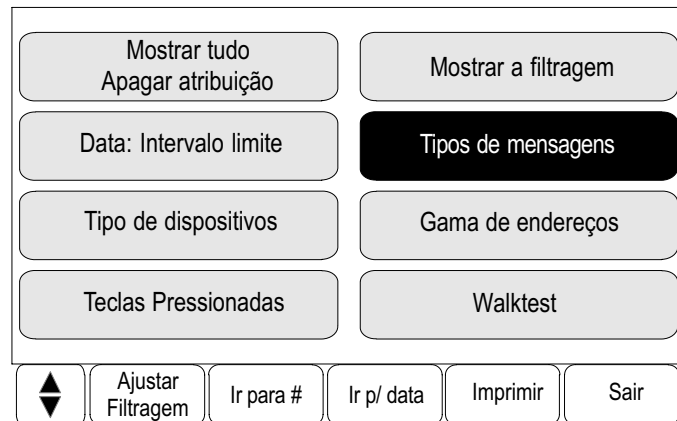
É possível definir um filtro de modo a visualizar apenas dados específicos.

Exemplo:

Para visualizar apenas os dados armazenados relativamente a um evento específico, tal como uma falha/anomalia:

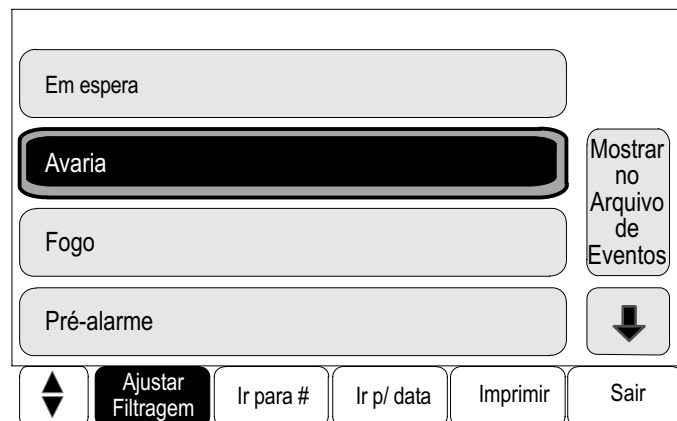


4. Seleccione o **filtro** Tipos de mensagens.



É apresentada uma lista de todos os tipos de mensagens.

5. Seleccione um campo da lista, para o caso, **Avaria**.



Na barra de selecção, o campo **Ajustar Filtragem** ficará com o fundo realçado com uma cor escura. Consulte **Ajustar Filtragem**.

6. Seleccione **Mostrar no arquivo de Eventos**.

É apresentada uma lista de todas as mensagens relacionadas com falhas/anomalias. Os eventos estão organizados por ordem ascendente, em função da data e hora.

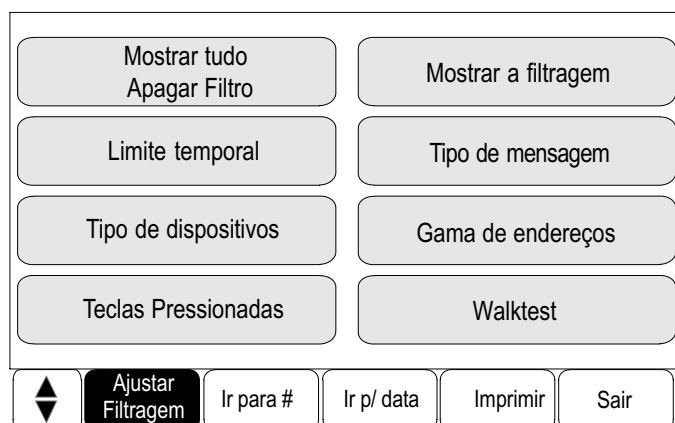
As mensagens sobre falhas/anomalias estão numeradas por ordem cronológica.

O número inicial indica a sequência de chegada das mensagens sobre falhas/anomalias.

Alterar filtragem

Em cada menu de filtro, é possível definir outro filtro utilizando a barra de selecção:

1. Seleccione **Ajustar Filtragem**.



São apresentados os diversos filtros disponíveis.

2. Seleccione um dos filtros apresentados.
É apresentada uma lista dos dados filtrados.

Combinar vários filtros

É possível definir vários filtros e apresentar todos os dados filtrados numa lista:

Para combinar o **Tipo de dispositivos** com o filtro **Tipos de mensagens**:



→² Manutenção →³ Histórico / Eventos →⁴

4. Seleccione um filtro, por exemplo **Tipo de dispositivos**.
Selecione os tipos de dispositivos pretendidos na lista.
5. Seleccione **Ajustar Filtragem** na barra de selecção.
Repita os passos 4 a 5 até ter seleccionado todos os campos de que necessita.

Para visualizar todos os dados filtrados dos filtros combinados:
6. Seleccione **Mostrar a filtragem**.

Funções da barra de estado



São disponibilizadas as seguintes funções:

	Para regressar à barra de estado da página inicial, pressione a tecla que tem o símbolo igual ao do teclado de membrana.
Ajustar Filtragem	Se o fundo do campo estiver realçado com uma cor escura, significa que foi definido um filtro. Para definir outro filtro, seleccione este campo.
Ir para #	Introduza o número de um evento específico. O evento com o número seleccionado é apresentado no início da lista.
Ir p/ data	Introduza uma data. São apresentados na lista todos os eventos com a data seleccionada.
Imprimir	Imprima a lista completa ou apenas uma parte.
Sair	Saia da área em questão e regresse à vista geral do menu Manutenção .

Imprimir dados

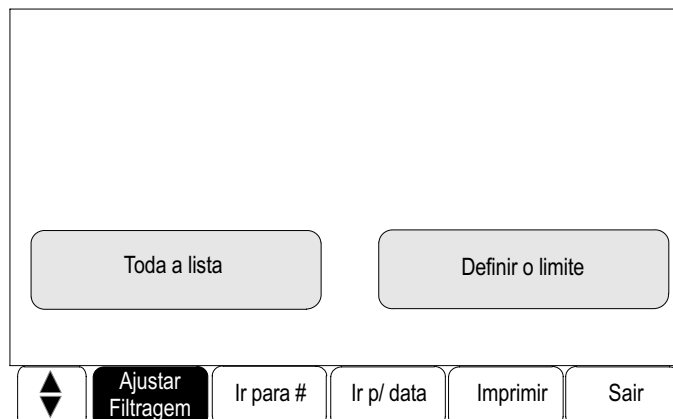
É possível imprimir a lista completa ou uma parte específica da mesma.

Para imprimir os dados apresentados numa lista:

1. Seleccione **Imprimir** na barra de selecção.



São disponibilizadas duas opções:



- **Toda a lista:** é seleccionada a lista completa.
Para imprimir a lista, consulte o passo 11.
- **Definir o limite:** especifique uma área específica da lista.

As duas opções que se seguem encontram-se disponíveis para especificar a área da lista a imprimir:

- Limite o número de eventos, começando pelo evento mais recente.
- Especifique uma área específica introduzindo os números dos eventos.

2. Seccione **Definir o limite**.

Selecione a opção 1 ou 2 e pressione Aceitar

<input checked="" type="checkbox"/>	Número de eventos a imprimir Iniciar pelo último evento	15
<input type="checkbox"/>	Números dos eventos para imprimir De <input type="text" value="2"/> Até <input type="text" value="4"/>	4

Aceitar Mostrar eventos: Por N°

▲▼ Ajustar Filtragem Ir para # Ir p/ data Imprimir Sair

São apresentadas duas opções de escolha no ecrã:

3. Seccione o campo de selecção que se encontra à frente de uma das duas opções:

- **Número de eventos para a imprimir. Iniciar pelo último evento:**
Para imprimir, introduza um número específico de eventos, começando pelo evento mais recente.
- **Números dos eventos para imprimir:**
Para imprimir uma área em particular, especifique os números dos eventos.

É colocada uma marca de verificação no campo de selecção.

4. Introduza o valor pretendido.

Para introduzir um valor, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Seccione **Aceitar** para confirmar os dados introduzidos.

É apresentada uma lista das impressoras disponíveis para selecção.

6. Seccione uma impressora.

7. Seccione **Imprimir**.

A lista é impressa.

Mostrar eventos: Por N°

Para visualizar novamente os números dos eventos:
Selecione **Mostrar eventos: Por N°**.

Para regressar novamente ao ecrã anterior:



Selecione esta tecla de função.

Modo Dia e Modo Noite

Este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

- ▶ Alternar entre o modo Dia e o modo Noite
- ▶ Alterar a hora de reinício para o modo Noite

A forma segundo a qual o alarme recebido é processado depende do facto de o sistema estar definido para o modo Dia ou modo Noite. Consulte o capítulo **Alarme de incêndio**.



O modo Noite tem o nível de segurança mais elevado. Os alarmes recebidos são imediatamente encaminhados para os centros de recepção externos.



Dependendo do nível de segurança em questão, nem todos os detectores podem ser mudados para o modo Dia.

Os símbolos que se seguem, presentes na barra de estado ou no ecrã em modo de espera, mostram o modo em que o painel se encontra definido:



Modo Noite



Modo Dia

Alternar entre o modo Dia e o modo Noite



Dependendo da programação, o painel muda automaticamente do modo Dia para o modo Noite à hora previamente estabelecida. Só é possível mudar para o modo Dia manualmente.

Existem duas formas de alternar entre o modo Dia e o modo Noite:

- Mudar através do menu
- Mudar através da barra de estado

Mudar através do menu

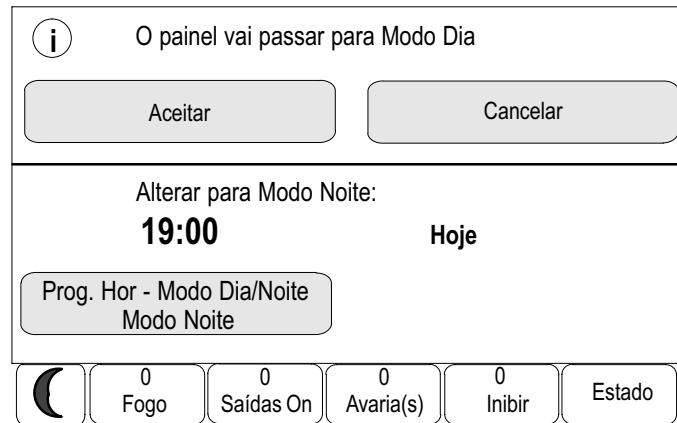
Para alternar entre o modo Dia e o modo Noite:



Selecione esta tecla.

Dependendo do modo para o qual o painel se encontra definido, é apresentada a opção **Alterar para Modo Dia** ou **Alterar para Modo Noite** no menu inicial.

2. O painel está definido para o modo Noite. Selecione **Alterar para Modo Dia** para mudar para o modo Dia:



3. Selecione **Aceitar**.

O painel muda para o modo Dia.


Para cancelar o procedimento, selecione **Cancelar**.

O painel está definido para o modo Dia. Selecione **Selecione Alterar para Modo Noite**: para mudar para o modo Noite.

Mudar através da barra de estado




O painel está definido para o modo Noite. Para mudar para o modo Dia:

1.  Selecione esta tecla.
2. Selecione **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.



O painel está definido para o modo Dia. Para mudar para o modo Noite:

1.  Selecione esta tecla.
2. Selecione **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.

Alterar a hora de reinício para o modo Noite




Após o reinício do sistema devido a um corte de energia ou falha de bateria, a hora de reinício (reset) predefinida no RPS é reiniciada.



Dependendo da programação, a hora de reinício (reset) pode ser alterada. Só é possível efectuar uma alteração para o dia actual. Só é possível efectuar uma alteração caso já tenha sido especificada uma hora para o dia actual no software de programação.


A hora de reinício (reset) pode ser alterada em ambos os modos, Dia e Noite.

Para alterar a hora de reinício (reset) no modo Noite:

1.  Seleccione esta tecla na barra de estado

ou


seleccione **Alterar para Modo Noite**: no menu inicial.

 O painel vai passar para Modo Dia

Alterar para Modo Noite:


19:00 Hoje

Prog. Hor - Modo Dia/Noite
Modo Noite


0 Fogo
0 Saídas On
0 Avaria(s)
0 Inibir
Estado

2. Seleccione **Prog. Hor - Modo Dia/Noite \ Modo Noite**.

Só para hoje


0 Fogo
0 Saídas On
0 Avaria(s)
0 Inibir
Estado


3. Introduza o valor pretendido.

Para introduzir um valor, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

4. Seleccione **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.

Os dados introduzidos são confirmados.

Para alterar a hora de reinício (reset) para o modo Noite quando esta se encontra definida para o modo Dia:

1.  Seleccione esta tecla na lista de selecção

ou

seleccione **Alterar para Modo Noite** no menu inicial.

2. Seleccione **Alterar horário de mudança de modo**.
3. Introduza o valor pretendido.

Para introduzir um valor, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

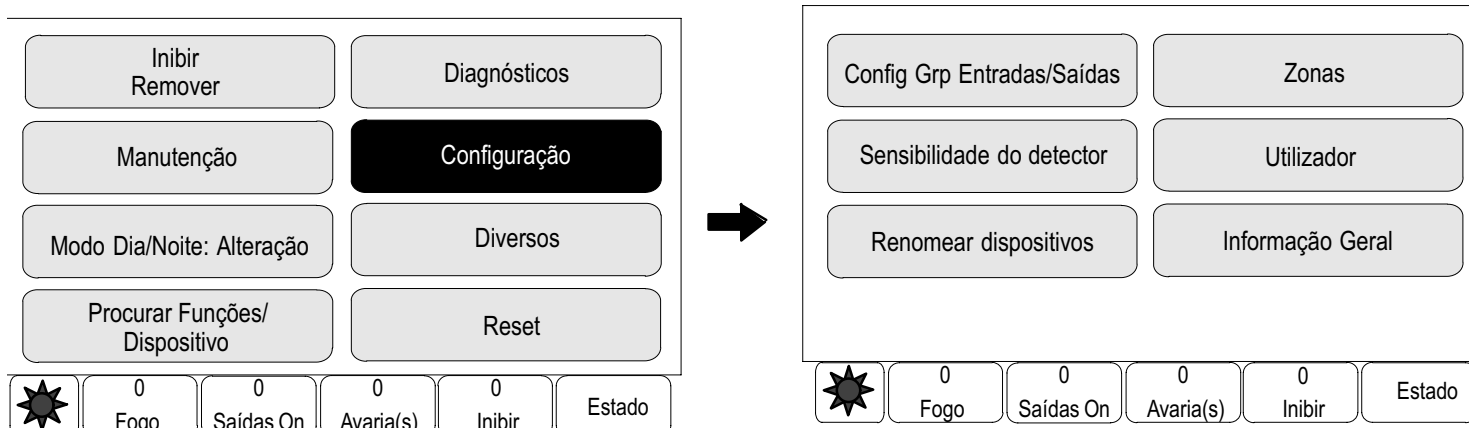
4. Seleccione **Aceitar** para confirmar os dados introduzidos ou seleccione **Cancelar para cancelar o procedimento**.

Configuração

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

▶ Config Grp Entradas/Saídas
▶ Atribuição de zonas
▶ Sensibilidade do detector
▶ Utilizador
▶ Renomear dispositivos
▶ Informação geral sobre dados importantes

Vista geral do menu



Config Grp Entradas/Saídas

O software de programação pode ser utilizado para criar grupos de entradas e de saídas.

Os grupos de entradas são compostos por vários detectores e/ou zonas lógicas; os grupos de saídas são compostos por sinalizadores acústicos/sirenes e dispositivos de transmissão.

O software de programação especifica o grupo de entradas que, por sua vez, activa um determinado grupo de saídas.

No painel, é possível executar as seguintes funções:

- Adicionar ou remover dispositivos dos grupos de entradas ou saídas.
- Renomear grupos de entradas ou saídas.

Adicionar ou apagar dispositivos

Para adicionar ou remover dispositivos de um grupo de entradas:



→² Configuração →³ Config Grp Entradas/Saídas →⁴ Grupo de entradas →⁵

São apresentadas duas listas diferentes. Consulte **Trabalhar com listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecione uma lista, por exemplo **por descrição/nome**.

É apresentada uma lista dos vários grupos de entradas.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou

introduza o nome do grupo de entradas no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

6. Selecione o campo da lista pretendido.

O campo da lista é assinalado.

Endereço	1				
Nome	Grupo de entradas 1				
Dispositivos/ Dispositivos	Apagar totalidade	Mostrar/ Apagar	Adic.		
Aceitar		Cancelar			
	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

É possível seleccionar várias opções:

Apagar totalidade: Apagar todos os dispositivos do grupo de entradas seleccionado.

Mostrar / Apagar: Apagar todos os dispositivos do grupo de entradas seleccionado e apagar dispositivos individuais.

Adic.: Apagar todos os dispositivos que ainda não foram atribuídos a qualquer grupo de entradas e adicionar dispositivos individuais.



Cancelar: Cancelar o procedimento.

Para alterar os nomes dos grupos de entradas, consulte **Alterar nome**.

Função Alternar

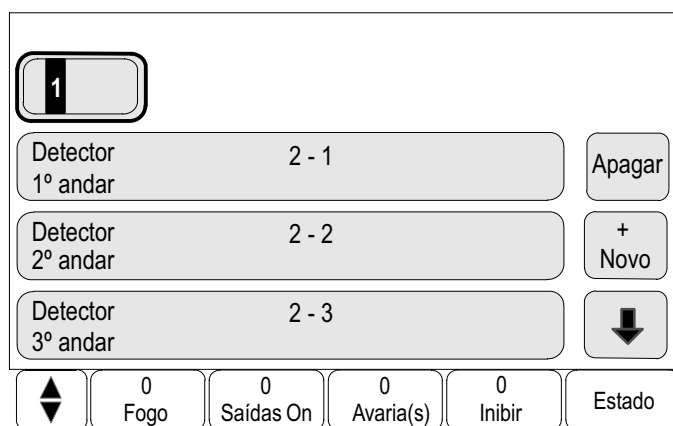
É possível adicionar e apagar dispositivos novos em cada um dos submenus.

Quando um dos campos de função é seleccionado, o ecrã muda, sendo possível executar uma nova função.

	<p>Selecione este campo de função para adicionar um ou mais dispositivos novos. Só serão apresentados os dispositivos que ainda não tenham sido atribuídos a qualquer grupo de entradas.</p> <p>São apresentadas várias categorias de dispositivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione a categoria pretendida. É apresentada uma lista de dispositivos. Consulte Trabalhar com listas no capítulo Princípio básico de funcionamento. 2. Selecione um dispositivo. O dispositivo é assinalado. 3. Selecione Adic. O dispositivo seleccionado é adicionado à zona.
	<p>Selecione este campo de função para apagar um ou mais dispositivos novos. Só são apresentados os dispositivos do grupo de entradas seleccionado.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione um dispositivo. O dispositivo é assinalado. 2. Selecione Apagar. O dispositivo seleccionado é apagado da zona.

Exemplo:

1. Selecione **Mostrar / Apagar**.



Para apagar um ou mais dispositivos da zona seleccionada:

2. Selecione um ou mais campos da lista.
Os campos da lista são assinalados.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

3. Selecione **Apagar**.
O dispositivo é apagado da zona seleccionada. O campo da lista deixa de ser apresentado.

Como alternativa, para adicionar novos dispositivos:

4. Seleccione **+ Novo**.
O ecrã muda. São apresentadas várias categorias de dispositivos contendo os dispositivos que ainda não foram atribuídos a qualquer grupo de entradas.
5. Seleccione a categoria de dispositivo pretendida.
6. Seleccione um ou mais campos da lista.
Os campos da lista são assinalados.
7. Seleccione **Adic.**
O dispositivo é adicionado ao grupo seleccionado. O campo da lista deixa de ser apresentado.

Grupo de saídas

Para visualizar os dispositivos de um grupo de saídas e para adicionar ou apagar dispositivos, repita os passos indicados no tópico **Grupo de entradas** mas seleccione **Grupo de saídas** no passo 4.

Alterar nome

Para alterar o nome do grupo de entradas ou saídas:

1. Substitua o nome. Para mais informações, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.
2. Seleccione **Aceitar**.
O novo nome é confirmado.

Atribuição de zonas

O software de programação pode ser utilizado para criar zonas de walktest, zonas de inibição e zonas de remoção.
Cada zona pode ser composta por um ou mais dispositivos.

É possível executar as seguintes funções através do painel:

- Adicionar e remover dispositivos de zonas de walktest, zonas de inibição e zonas de remoção.
- Renomear zonas de walktest, zonas de inibição e zonas de remoção

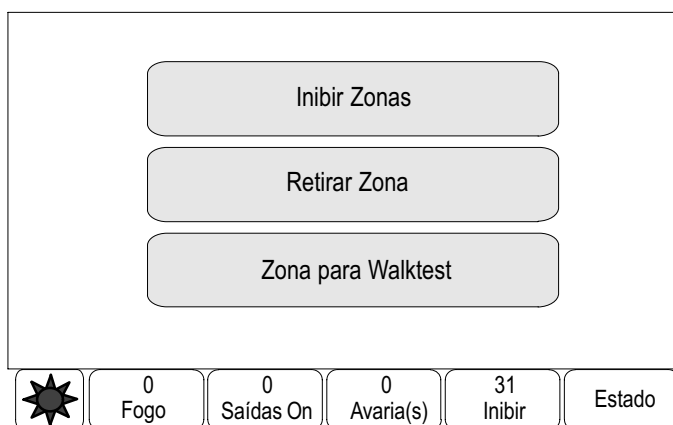
Adicionar ou apagar dispositivos

Mostrar inibições

Para adicionar ou remover dispositivos de uma zona de remoção:



→ Configuração → Atribuição de zonas →



4. Seleccione **Inibir Zonas**.

São apresentadas três listas diferentes. Consulte **Trabalhar com listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Seleccione uma lista, por exemplo **por endereço**.



É apresentada uma lista de todas as zonas de inibição. O valor entre parênteses especifica o número de dispositivos presente na zona de inibição em causa.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome da zona de inibição no ecrã de procurar. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

6. Seleccione o campo da lista pretendido.

Endereço	1				
Nome	Inibir Zonas 1				
Dispositivos	Apagar totalidade	Mostrar/ Apagar	Adic.		
Aceitar			Cancelar		
	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

É possível seleccionar várias opções. Para adicionar ou remover dispositivos de um grupo, consulte o tópico **Config Grp Entradas/Saídas** nas páginas anteriores.

Retirar Zona

Para visualizar os dispositivos de uma zona de remoção e para adicionar ou apagar dispositivos, repita os passos indicados no tópico Grupo de entradas mas seleccione **Retirar Zona** no passo 4.

Zona para Walktest

Para visualizar dispositivos de uma zona de walktest e para adicionar ou apagar dispositivos, consulte **Zonas para Walktest** no capítulo **Manutenção – Walktest**.

Sensibilidade do detector



A sensibilidade de um detector é reiniciada automaticamente de acordo com a predefinição

- quando o painel completo ou o detector / zona lógica em causa está a ser reiniciada
- quando o detector está a ser substituído.

No software de programação RPS, é possível atribuir duas sensibilidades diferentes aos detectores e zonas lógicas: a definição actual e a definição alternativa. É possível alternar entre a definição actual e a alternativa através do painel.

Para alterar a definição:



→² Configuração →³ Sensibilidade do detector →⁴

São disponibilizadas várias listas. Para obter informações sobre o princípio básico das listas, consulte **Trabalhar com listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

4. Seleccione uma das listas de detectores ou zonas lógicas fornecidas. É apresentada uma lista de dispositivos.




Seleccione esta tecla para avançar na lista ou



seleccione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

Dependendo da lista seleccionada, introduza o número ou o nome do dispositivo no ecrã de busca. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecciono o campo da lista pretendido.

End. His. 01.00-001		End. His. Detector 00003-000	
Refeitório			
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensibilidade actual		
<input type="checkbox"/>	Sensibilidade alternativa		
Aceitar		Cancelar	
	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)
		0 Inibir	Estado

São apresentadas duas definições: o campo de selecção da definição activa aparece assinalado com uma marca de verificação.

6. Escolha o campo de selecção referente à sensibilidade do detector pretendida.
O campo é assinalado com uma marca de verificação.
7. Selecciono **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.

A sensibilidade do detector seleccionada é confirmada para o detector.

Utilizador

Dependendo do facto de haver uma password comum por nível de acesso ou uma password diferente para cada utilizador, é disponibilizada uma das duas opções que se seguem:

Se houver uma password comum por nível de acesso:

- **Alterar dados do utilizador:** Alterar o nome de um utilizador.
- **Alterar password para tudo:** Pode especificar uma password comum por nível de acesso no software de programação RPS. Isto significa que todos os utilizadores que têm autorização de acesso ao segundo nível recebem uma password igual. A password para os níveis de acesso dois a quatro pode ser alterada.

Se houver uma password diferente para cada utilizador:

- **Alterar dados do utilizador:** Alterar o nome e a password de um utilizador.
- **Password de Fábrica:** Repor a password de um utilizador para 000000.



A password tem de conter pelo menos um carácter.

Alterar o nome e/ou a password



→² Configuração →³ Configuração →⁴ Alterar dados do utilizador →⁵

01	Matos				
02	Horta				
03	Moreira				
04	Mota				↓
	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

É apresentada uma lista de todos os utilizadores.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecione o campo da lista pretendido.

01	Matos	Nível: 4			
Proprietário:			Matos		
Nova Password:			* * * * *		
Nova Password (confirme):			* * * * *		
	Aceitar		Cancelar		
	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	8 Inibir	Estado

6. Introduza um novo nome e/ou uma nova password. Volte a introduzir a nova password no campo de baixo.

No ecrã, cada dígito da password é indicado com um asterisco, para que mais ninguém veja a password.



É possível introduzir apenas uma nova password e manter o nome inalterado.

Para introduzir números ou texto, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecione **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.

Os dados introduzidos são confirmados.

Alterar password para tudo



Nível 2

Nível 3

Nível 4

0 Fogo 0 Saídas On 0 Avaria(s) 0 Inibir Estado

5. Dependendo do nível de acesso cuja password tem de ser alterada, seleccione o campo da lista pretendido.

Nova Password: * * * * *

Nova Password (confirme): * * * * *

Aceitar Cancelar

0 Fogo 0 Saídas On 0 Avaria(s) 8 Inibir Estado

6. Introduza uma nova password e volte a repeti-la no campo de baixo. No ecrã, cada dígito da password é indicado com um asterisco, para que mais ninguém veja a password.
7. Seleccione **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento. Os dados introduzidos são confirmados.

Password de Fábrica



→² Configuração →³ Configuração →⁴ Password de Fábrica →⁵

01	Matos	
02	Horta	
03	Moreira	Reset
04	Mota	↓
	0 Fogo	0 Saídas On
	0 Avaria(s)	0 Inibir
	Estado	

É apresentada uma lista de todos os utilizadores.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecione o campo da lista pretendido.
O campo da lista é assinalado.
6. Selecione **Reset**.
É reposta a password anterior do utilizador.

Renomear dispositivos

Para alterar o nome do grupo de entradas ou saídas:



→² Configuração →³ Renomear dispositivos →⁴

É apresentada uma lista de todos os dispositivos.


Se o campo da lista pretendido não for apresentado:



selecione esta tecla para avançar na lista ou

introduza o nome do dispositivo no ecrã de busca. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

4. Selecione o campo da lista pretendido.

Novo nome:	<input type="text" value="Recepção"/>				
Nome actual:	1º andar				
Endereço	1 - 2				
Tipo de dispositivo	Detector				
<input type="button" value="Aceitar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>					
	<input type="button" value="0 Fogo"/>	<input type="button" value="0 Saídas On"/>	<input type="button" value="0 Avaria(s)"/>	<input type="button" value="0 Inibir"/>	<input type="button" value="Estado"/>

É apresentado um ecrã de introdução de dados.

5. Introduza um novo nome. Para introduzir texto, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.
6. Seleccione **Aceitar** para confirmar os dados introduzidos ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.

É apresentado o evento com o novo nome na lista.

Informação geral sobre dados importantes

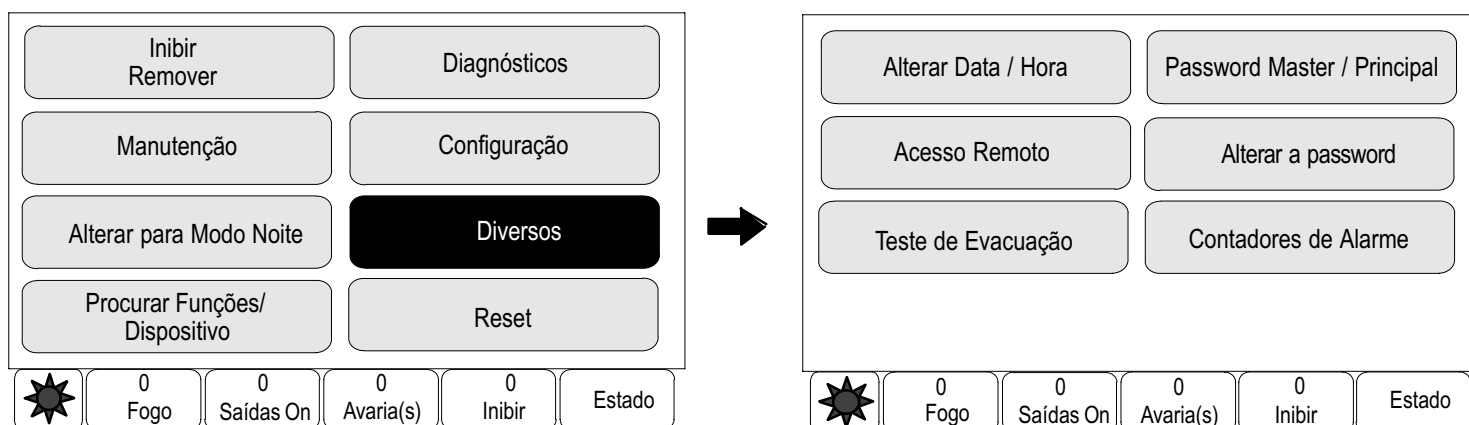
São apresentadas informações sobre opções de programação válidas do sistema.

Diversos

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

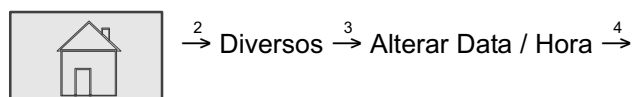
▶ Alterar Data / Hora
▶ Password Master / Principal
▶ Acesso Remoto
▶ Alterar a password
▶ Realizar um teste de evacuação
▶ Contadores de alarme


Vista geral do menu



Alterar Data / Hora

Para alterar a data e a hora:



Acertar hora	14	28			
Acertar data	28	10	05		
Aceitar		Cancelar			
	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

4. Toque no campo pretendido e introduza um novo valor.

Para introduzir números, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Seleccione **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.

Os novos valores de data e hora são aceites no sistema.

Password Master / Principal



A password master / principal permite utilizar todas as funções e alterar as passwords e os nomes.

Dependendo da forma como o painel se encontra programado, será disponibilizada uma de duas opções:

- Introduzir uma password master / principal sem data de validade. Esta password não pode ser alterada e é disponibilizada pela Bosch mediante a respectiva solicitação.
- Introduzir uma password master / principal válida durante um período de tempo especificado. Esta password só é válida durante 24 horas. O painel pode emitir um número a pedido. Este número deve ser encaminhado para o departamento de Suporte Técnico. Deste modo, o departamento de Suporte Técnico pode atribuir uma password válida durante 24 horas. Consulte **Password válida durante 24 horas**. Para entrar em contacto com o departamento de Suporte Técnico, utilize o seguinte número: +49 (0)89-62 90 18 88. Horário de funcionamento: Segunda-feira a quinta-feira das 8:00 às 17:00
Sexta-feira das 8:00 às 16:00.

Uma vez introduzida a password, são fornecidas várias opções, dependendo da programação. Consulte **Utilizadores** no capítulo Configuração.

Introduza a password master / principal sem data de validade



→² Diversos →³ Password Master / Principal →⁴

Código:

	0	0	0	0	Estado
	Fogo	Saídas On	Avaria(s)	Inibir	

4. Introduza a password master / principal.

Para introduzir números, consulte **Introduzir números e texto** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Seleccione **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.

A password master / principal é aceite e a sessão do utilizador é iniciada.

Em seguida, pode alterar as passwords dos utilizadores:

Seleccione **Alterar a password**.

Dependendo da programação, poderão ser fornecidas opções adicionais. Consulte também **Utilizadores** no capítulo **Configuração**.

Introduza a password master / principal válida durante 24 horas

Para obter uma password master / principal válida durante 24 horas, siga este procedimento:

O painel emite um número a pedido. O utilizador telefona para o NSO relevante e comunica este número. O NSO atribui uma password ao utilizador, válida apenas durante 24 horas.



→² Diversos →³ Password Master / Principal →⁴

4. Seleccione **Alterar a password**.

5. Seleccione **Atribuir um número**.

É apresentado um número.

6. Comunique o número emitido pelo sistema ao departamento de Suporte Técnico.

Quando receber a password válida durante 24 horas atribuída pelo departamento de Suporte Técnico:

7. Seleccione **Coloque a Password**.

8. Introduza a password.

A password master / principal válida durante 24 horas é aceite e a sessão do utilizador é iniciada.

Para alterar passwords:

Selecione **Alterar a password**.

Dependendo da programação, poderão ser fornecidas opções adicionais. Consulte também **Utilizadores** no capítulo **Configuração**.

Acesso Remoto

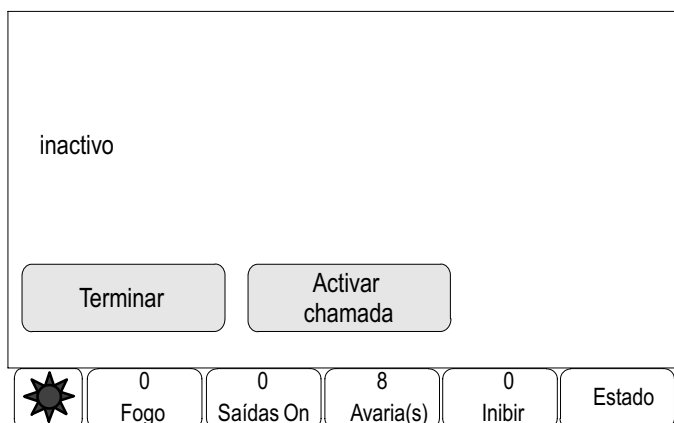


Se chamar outro menu enquanto a por acesso remoto ainda se encontrar activa, é apresentada a seguinte mensagem: **Acesso Remoto: activo**. Para remover o texto, toque no ecrã. A mensagem reaparecerá de 30 em 30 segundos enquanto a ligação por Acesso Remoto estiver activa.

Para criar uma ligação de acesso remoto:



→² Diversos →³ Acesso Remoto →⁴

4. Selecione **Activar chamada**.

A seguir, o Acesso Remoto já pode estabelecer uma ligação ao sistema. Mais tarde, a ligação é desligada.

5. Selecione **Call back** para repor a ligação ao centro de Acesso Remoto.

Activo (em funcionamento no loop) é a indicação apresentada quando é estabelecida uma ligação ao Acesso Remoto.

Para desligar a ligação, selecione **parar Acesso Remoto**.

Alterar a password



Se todos os utilizadores com o mesmo tipo de autorização de acesso tiverem uma password comum, esta função não poderá ser utilizada.



→ Diversos → Password Master / Principal →

01	Matos				
02	Horta				
03	Moreira				
04	Mota				↓
	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

É apresentada uma lista de todos os utilizadores.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

4. Selecione o campo da lista pretendido.

01	Matos	Nível: 4		
Código:	<input type="password" value="*****"/>			
Nova Password:	<input type="password" value="*****"/>			
Nova Password (confirme):	<input type="password" value="*****"/>			
Aceitar		Cancelar		
	0 Fogo	0 Saídas On	0 Avaria(s)	8 Inibir
				Estado

5. Introduza a password.

No ecrã, cada dígito da password é indicado com um asterisco, para que mais ninguém veja a password.

6. Introduza uma nova password e volte a repeti-la no campo de baixo.

7. Selecione **Aceitar** para confirmar a opção ou **Cancelar** para cancelar o procedimento.

Realizar um teste de evacuação

No decorrer de um teste de evacuação, são activados todos os sinalizadores acústicos / sirenes.

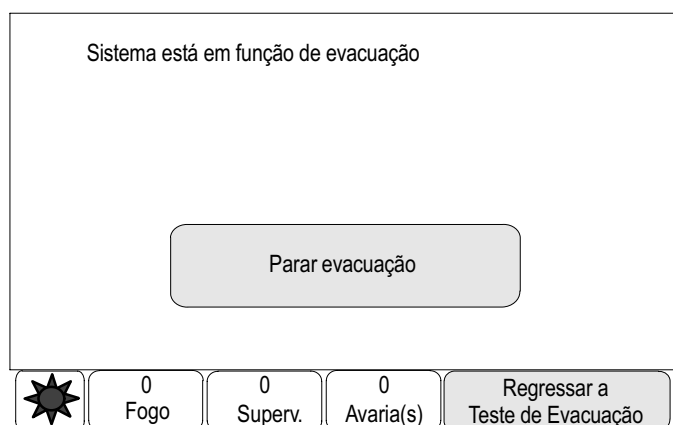


Se for accionado um alarme real durante um teste de evacuação, este é anulado. O teste de evacuação só poderá ser reiniciado quando o alarme tiver cessado.

Para iniciar um teste de evacuação:



→² Diversos →³ Teste de Evacuação →⁴



É dado início ao teste de evacuação.

Para terminar o teste de evacuação: seleccione **Parar evacuação**.

Durante o teste de evacuação, são apresentados alarmes de incêndio, mensagens de falha/anomalia e alarmes automatizados.

Para alternar entre o ecrã do teste de evacuação e o ecrã de mensagens em questão:

Selecione **Voltar ao ecrã de mensagens** ou **Voltar ao ecrã do teste de evacuação**.

Se, durante o teste de evacuação, tocar um alarme ou um alarme automatizado/de falha, o painel reage conforme descrito na tabela que se segue:

	Alarme de incêndio	Alarme automatizado/ de falha
Os sinalizadores acústicos / sirenes do teste de evacuação são desligados.	Sim	Não
O teste de evacuação é interrompido automaticamente.	Sim	Não
O ecrã muda para	indicação de alarme	Indicação de falha/avaría
Após o término do evento, o teste de evacuação	tem de ser reiniciado manualmente	continua

Durante um alarme automatizado/de falha:

Não é possível seleccionar novas funções até o alarme automatizado/de falha e/ou o teste de evacuação ter sido concluído:

Contadores de alarme

Durante o tempo de vida útil do painel, são contadas as seguintes mensagens de alarme:


- **Alarme externo:** todas as mensagens de incêndio
- **Alarme interno:** todas as mensagens de alarme recebidas no painel durante o modo Dia
- **Alarme de walktest:** todas as mensagens de detectores activados para o walktest

Para visualizar o número de mensagens de alarme contadas até ao momento:



→² Diversos →³ Contadores de alarme →⁴

Alarme externo	231
Alarme interno	80
Alarme de Walktest	64

	0	0	0	0	Estado
Fogo	Saídas On	Avaria(s)	Inibir		

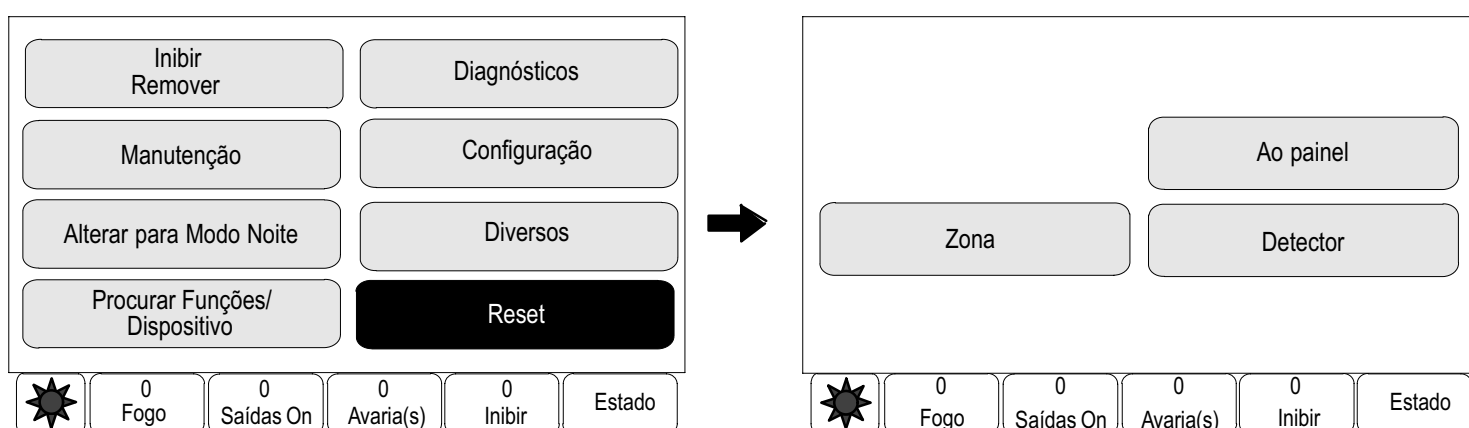
O número apresentado a seguir ao tipo de mensagem representa o número de mensagens contadas até ao momento.

Reset

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre o seguinte tópico:

▶ Reiniciar dispositivos

Vista geral do menu

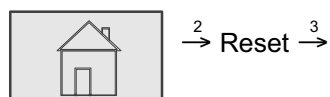


Durante o reinício, os dispositivos seleccionados são reiniciados de acordo com o respectivo estado inicial. É possível reiniciar os seguintes dispositivos:

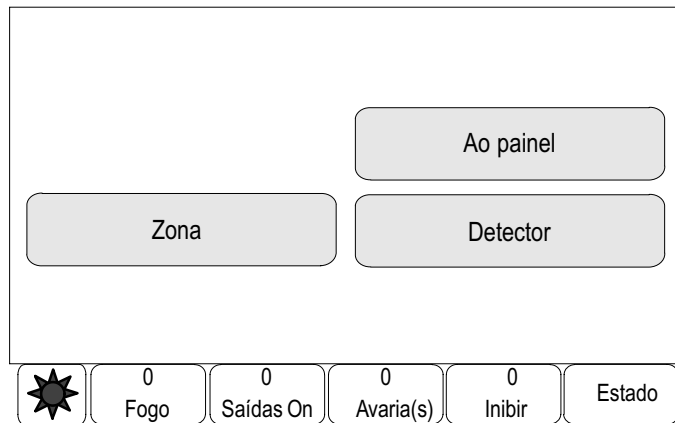
- Ao painel (todos os dispositivos que não estejam em modo de espera)
- Zona
- Detector

Reiniciar dispositivos

Para reiniciar um dispositivo:



3. Selecciono o dispositivo pretendido.



Ao painel?: São reiniciados todos os dispositivos.

Para reiniciar detectores ou zonas lógicas específicas:

4. Seleccione **Detector** ou **Zona**:
É apresentada uma lista dos detectores ou zonas lógicas.



Seleccione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Seleccione os campos da lista pretendidos.
Os campos da lista são assinalados.
É apresentada uma lista dos detectores ou zonas lógicas.
6. Seleccione **Reset**.
Os dispositivos seleccionados são reiniciados.



Enquanto o processo de reinício dos dispositivos estiver a decorrer, não será possível introduzir quaisquer outros dados.

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">TEXTO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px; margin-bottom: 5px;">R</div>	<p>Se um dos campos da lista estiver assinalado com a letra R, significa que o processo de reinício desse dispositivo ainda não foi concluído.</p>
---	---

Se não for possível reiniciar um dispositivo, este continuará a ser apresentado na lista.

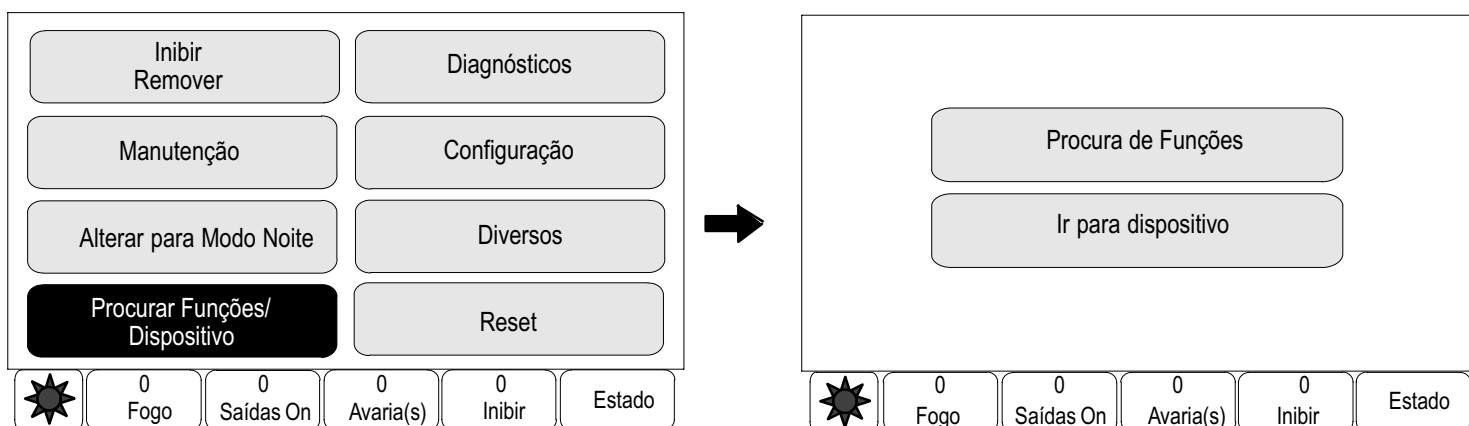
Uma vez reiniciados os dispositivos, é apresentado o ecrã em modo de espera.

Procurar funções / dispositivos

Para além de uma vista geral do menu, este capítulo contém informações sobre os seguintes tópicos:

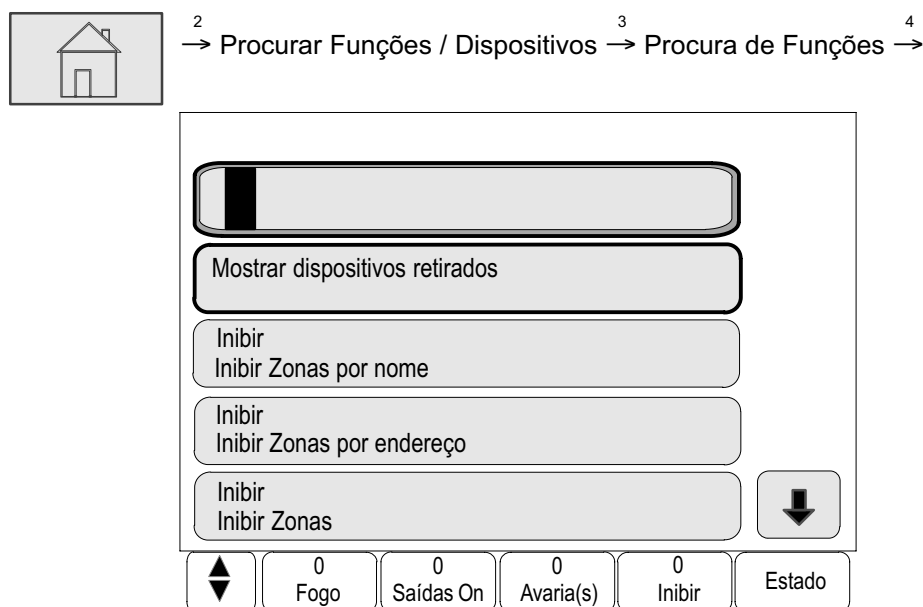
- ▶ Procurar função e nome de dispositivo
- ▶ Procurar dispositivo

Vista geral do menu



Procurar função e nome de dispositivo

Para procurar uma função ou um dispositivo:



É apresentada uma lista de todas as funções e nomes de dispositivos.



Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou

introduza a função ou o nome do dispositivo na janela de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

4. Selecione o campo da lista pretendido.

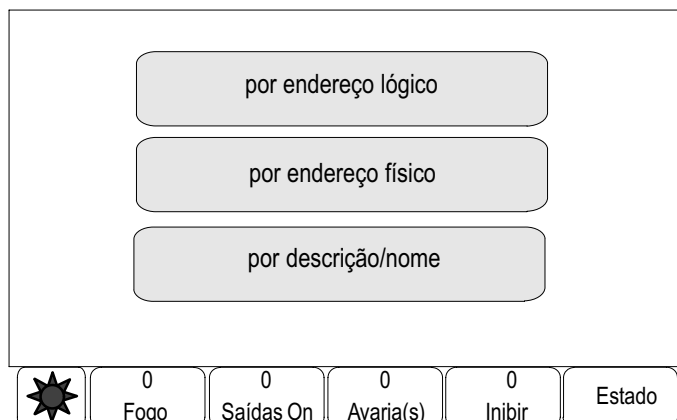
É apresentado o submenu da função ou nome do dispositivo seleccionado.

Procurar dispositivo

Para procurar um dispositivo ligado ao sistema:



² Procura de Funções / Ir para dispositivo ³ Ir para dispositivo ⁴



São fornecidas três listas diferentes. Consulte também **Trabalhar com listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**. Nas listas, é possível procurar um dispositivo específico e visualizá-lo através da janela de busca. São fornecidos os seguintes critérios de procura:

- Procura por descrição/nome: na lista **por descrição/nome**.
- Escolha por endereço: nas listas **por endereço lógico** e **endereço físico**.

4. Selecione uma lista, por exemplo **por descrição/nome**.

É apresentada uma lista de detectores.




Selecione esta tecla para avançar na lista ou



selecione esta tecla no teclado de membrana para percorrer a lista rapidamente utilizando a barra de deslocamento. Consulte também **Percorrer as listas** no capítulo **Princípio básico de funcionamento** ou

introduza o nome do dispositivo no ecrã de procura. Consulte também **Procurar funções / dispositivos** no capítulo **Princípio básico de funcionamento**.

5. Selecciono o campo da lista pretendido.

Fogo	03.04.2005	18:01			
End. Fís. 5.01 - 006	End. His. 0030 - 006				
Detector					
Escritório 3					
Informar o Sr. Silva do Edifício 2.0 imediatamente					
Aceitar Reset Inibir					
	8 Fogo	7 Saídas On	0 Avaria(s)	0 Inibir	Estado

Neste exemplo, são disponibilizados os campos de selecção **Inibir** e **Aceitar**.

Podem ser fornecidos campos de selecção diferentes para o dispositivo seleccionado. Os dados apresentados dependem do seguinte:

- tipos de mensagem (por exemplo, falha/avaría, alarme, etc.) passíveis de serem atribuídos ao dispositivo.
- modo (por exemplo, inibido, reiniciado, etc.) em que o dispositivo seleccionado se encontra.

Breve descrição de todas as funções

Chamar o menu inicial



Pressione esta tecla.

Pressione esta tecla para regressar ao menu inicial.



O ecrã muda de um dos elementos de menu para o ecrã em modo de espera caso não sejam introduzidos dados no espaço de dez minutos. Consulte também **Ecrã em modo de espera** no capítulo **Informação geral**.

Inibição

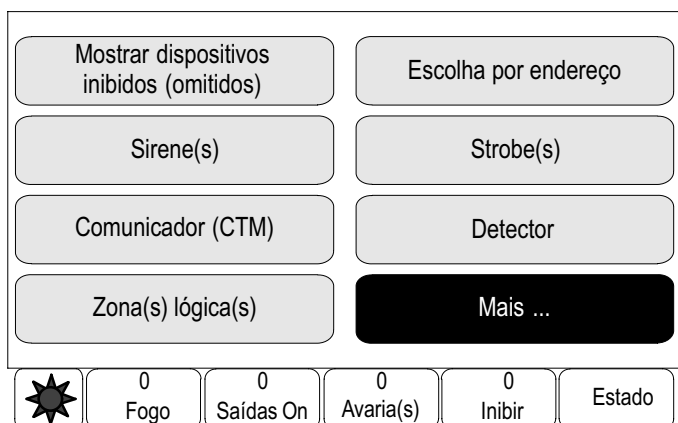
Mostrar dispositivos retirados

- Apresentação de uma lista de todos os dispositivos inibidos:
- Activar os dispositivos inibidos.

Escolha por endereço

- Apresentação de uma lista de todos os dispositivos inibidos:
- Procurar um dispositivo numa lista através da introdução do número.
- Activar ou inibir um dispositivo.

São disponibilizadas as seguintes opções de escolha:



Retirar

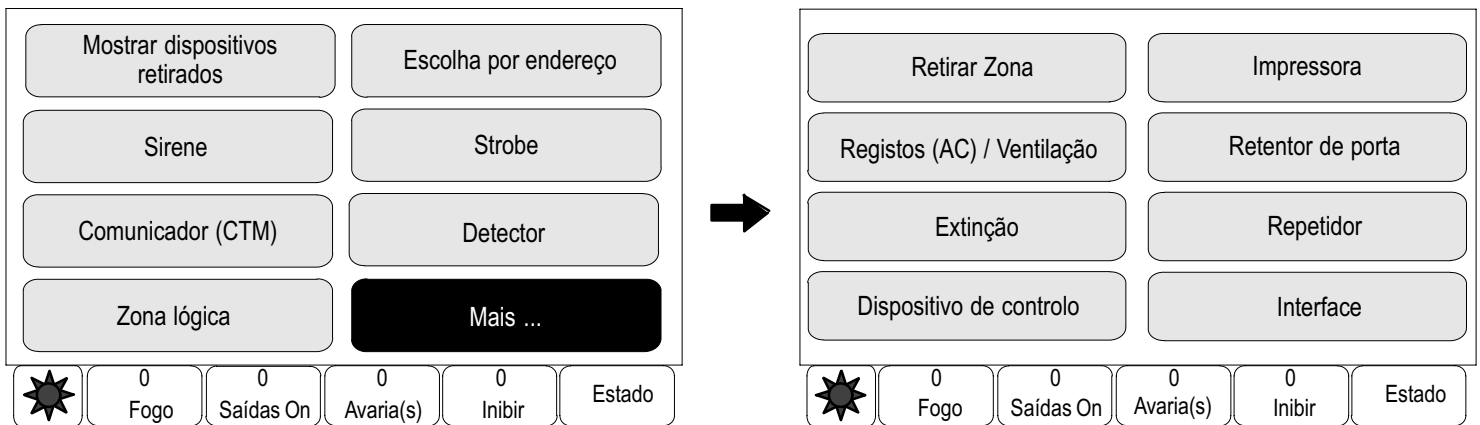
Mostrar dispositivos retirados

- Apresentação de uma lista de todos os dispositivos retirados:
- Repor os dispositivos retirados.

Escolha por endereço

- Apresentação de uma lista de todos os dispositivos passíveis de serem retirados:
- Procurar um dispositivo numa lista através da introdução do número.
- Retirar ou repor um dispositivo.

São disponibilizadas as seguintes opções de escolha:



Diagnósticos

Dispositivos: Info detalhada

- **Informação para um dispositivo:** Visualizar todas as informações de diagnóstico sobre um dispositivo num loop de um módulo LSN.
- **Informação para zonas:** Seleccionar e visualizar partes específicas das informações de diagnóstico sobre vários dispositivos do módulo LSN seleccionado.
- **Info p/ todos disp. num módulo:** Seleccionar e visualizar partes específicas das informações de diagnóstico sobre todos os dispositivos LSN do módulo LSN seleccionado.

Módulos

- **Módulos: N° de série:** Visualizar informações de diagnóstico sobre cada um dos módulos: dados de fabrico, versão de software, ID de CAD, compatibilidade.

- **Módulo Compatibilidade:** Visualizar a versão de software do módulo seleccionado relativamente à versão de software do painel.
- **Módulo: Estado:** Visualizar dados de diagnóstico de hardware do módulo seleccionado.

Apenas para módulos LSN:

- **Estado dos módulos e contadores**
- **Reset contadores:** Reiniciar os contadores que registam a frequência com que diversos eventos ocorrem.

Hardware

- **Cartas de endereços:** Apresentação adicional, por posição (slot) de carta, do número de série e número de endereços por carta.
- **Display (ecrã)**
 - Teste LEDs: Teste de todos os indicadores LED no painel. Estes permanecem acesos durante, aproximadamente, cinco segundos.
 - Teste do ecrã (tcl incluído): Testar a funcionalidade do teclado de membrana.
 - Teste do display: Testar a funcionalidade do ecrã.
 - Teste de toque no display: Testar a funcionalidade da superfície sensível ao tacto.
 - Calibragem: Ajustar a precisão local ao toque no ecrã sensível ao tacto.
 - Alterar o contraste: Acertar o contraste entre as áreas mais claras e mais escuras da imagem.
- **Interface Série:** Apresentação dos dados estatísticos para a transferência (download).
- **CAN-Bus:** Visualização do estado actual do CAN-Bus.

Painel: Passaporte

Visualizar informações de diagnóstico, tais como dados de fabrico ou a versão de software do painel.

Teste LEDs em todos os módulos

- Testar o indicador LED de módulos individuais e
- testar todos os indicadores LED ao mesmo tempo.

Histórico / Eventos, consulte Manutenção – Histórico / Eventos

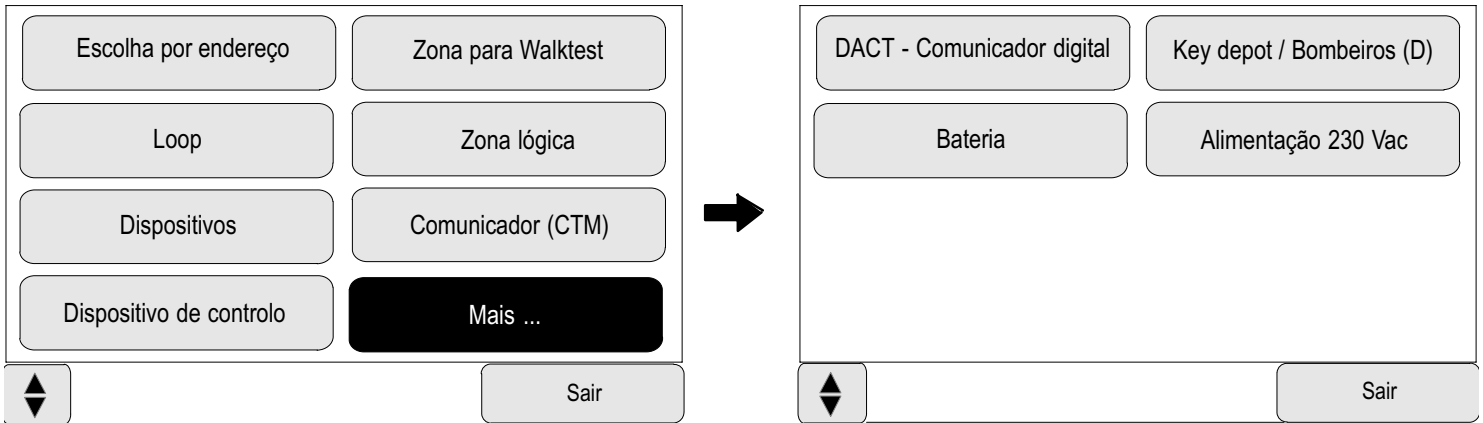
Manutenção

Walktest → Iniciar / Terminar Walktest

Os dispositivos para o walktest são seleccionados no seguinte submenu:

- **Escolha por endereço:**
 - Apresentação de uma lista de todos os dispositivos:
 - Procurar um dispositivo numa lista através da introdução do número.

São disponibilizadas as seguintes opções de escolha:



Uma vez concluído o walktest, são disponibilizadas as seguintes opções de escolha:

- Adicionar os dispositivos para teste a uma zona de walktest diferente.
- Prosseguir com o walktest.
- Visualizar os dispositivos testados ou não testados.

Criar / Alterar Grp Walktest

- Apagar ou adicionar dispositivos individuais a zonas de walktest especificadas.
- Apagar todos os dispositivos existentes numa zona de walktest.

Alterar linguagem

Alterar o idioma dos ecrãs.

Activar saídas

■ Escolha por endereço

- Apresentação de uma lista de todos os dispositivos.
- Procurar um dispositivo numa lista através da introdução do número.

■ São disponibilizadas as seguintes opções de escolha:



- Iniciar e terminar o controlo dos dispositivos seleccionados.

Activar comunicador (CTM)

Activar um dispositivo de transmissão seleccionado.

Retirar detector

Inibir todas as sirenes e dispositivos de transmissão durante 15 minutos enquanto se procede à remoção de um detector.

Histórico / Eventos

- Filtrar e visualizar dados específicos
- Combinar diversos filtros
- Imprimir todos os dados filtrados ou uma parte específica dos dados

Estão disponíveis os seguintes filtros:

sem filtro	Todos os dados
Mostrar Tudo / Apagar Filtro	Apresentação de todos os dados, incluindo a especificação do número do evento, data, hora, número do dispositivo e tipo de mensagem. Os filtros existentes são apagados.
com filtro	Dados, filtrados por
Data: Intervalo limite	Data e hora de início e fim
Tipos de mensagens	Tipo de mensagem, tal como falha/anomalia
Tipo de dispositivos	Tipos de dispositivos, tais como detectores
Gama de endereços	Gama de endereços no âmbito de um sistema.
Teclas pressionadas	Campos de função seleccionados, tais como Reconhecer ou Reset
Walktest	Dispositivos activados para o walktest

Alterar dispositivo no interface série

Atribuir um dispositivo diferente ao interface série

Programação

Config Grp Entradas/Saídas

- **Grupo de entradas** ou **Grupo de saídas**
 - Visualizar os dispositivos atribuídos.
 - Adicionar ou apagar dispositivos.
 - Renomear nomes de grupos.

Atribuição de zonas

- **Inibir Zonas, Retirar Zona ou Zona para Walktest**
 - Visualizar os dispositivos atribuídos.
 - Adicionar ou apagar dispositivos.
 - Renomear zonas de walktest, zonas de inibição ou zonas de remoção.

Sensibilidade do detector

Alterar a sensibilidade de detectores individuais ou zonas lógicas. Estão disponíveis duas opções de escolha: Sensibilidade actual e Sensibilidade seguinte, atribuídas no software de programação RPS.

Utilizador

Se houver uma password comum por nível de acesso, são disponibilizadas as seguintes opções:

- **Alterar dados do utilizador**
 - Alterar o nome de um utilizador
- **Alterar password para tudo**
 - Pode especificar uma password comum por nível de acesso no software de programação RPS. A password para os níveis de acesso dois a quatro pode ser alterada.

Se houver uma password diferente para cada utilizador, são disponibilizadas as seguintes opções:

- **Alterar dados do utilizador**
 - Alterar o nome e a password de um utilizador.
- **Password de Fábrica**
 - Repor a password anterior de um utilizador.

Renomear dispositivos

Alterar o nome dos dispositivos.

Informação Geral

Informações sobre opções de programação válidas do sistema.

Alterar para Modo Dia ou Modo Noite

- Mudar para o modo Dia ou modo Noite
- No modo Dia: Definir a hora de reinício (reset) para o modo Noite para o dia actual.

Diversos

Alterar Data / Hora

Alterar a hora e a data

Password Master / Principal

Dependendo da forma como o painel se encontra programado, será disponibilizada uma de duas opções:

- Introduzir uma password master / principal sem data de validade. Esta password não pode ser alterada e é disponibilizada pela Bosch mediante a respectiva solicitação.
- Introduzir de uma password master / principal válida durante um período de tempo especificado. Esta password só é válida durante 24 horas e tem, em primeiro lugar, de ser solicitada. Consulte **Password Master / Principal** no capítulo **Diversos**.

Uma vez introduzida a password, são fornecidas várias opções, dependo da programação. Consulte **Utilizadores** no capítulo **Configuração**.

Teste de Evacuação

Iniciar e terminar um teste de evacuação. Durante o teste de evacuação, são apresentados alarmes de incêndio, mensagens de falha/anomalia e alarmes automatizados.

Acesso Remoto

Criar uma ligação ao acesso remoto.

Alterar a password

Dependendo da forma como o painel se encontra programado, é disponibilizada a opção que permite alterar a password de cada utilizador.

Contadores de alarme

Apresentação das mensagens de alarme comunicadas durante o tempo de vida útil do painel.

Procurar funções / dispositivos

Função de Procura

- Visualize uma lista de todas as funções e nomes de dispositivos, por ordem alfabética.
- Seleccione uma função ou nome de dispositivo na lista.

Ir para dispositivo

Visualize uma lista de todos os dispositivos ligados ao sistema e seleccione um dispositivo dessa lista para ver mais informações.

- **por endereço lógico:** Procurar um dispositivo numa lista através da introdução do número.
- **por endereço físico:** Procurar um dispositivo numa lista através da introdução do número.
- **por descrição/nome:** Procurar um dispositivo numa lista através da introdução do nome.

Reset

Reinicie os seguintes dispositivos:

- **Ao painel**
- **Por zona**
- **Detector**



Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança SA
Av Infante D. Henrique
Lt. 2E - 3E
1801-805 Lisboa - Portugal
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351218 500 088

pt.securitysystems@pt.bosch.com
www.boschsecurity.com