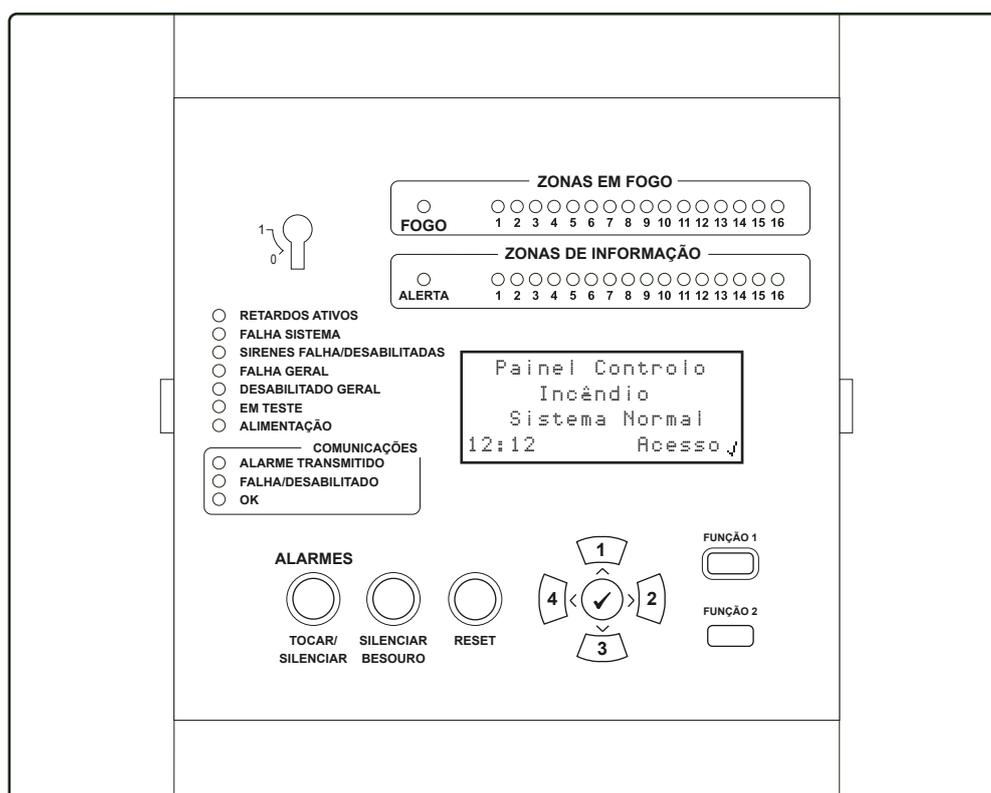


SmartCell



Painel de Controlo sem Fios

Manual do Utilizador

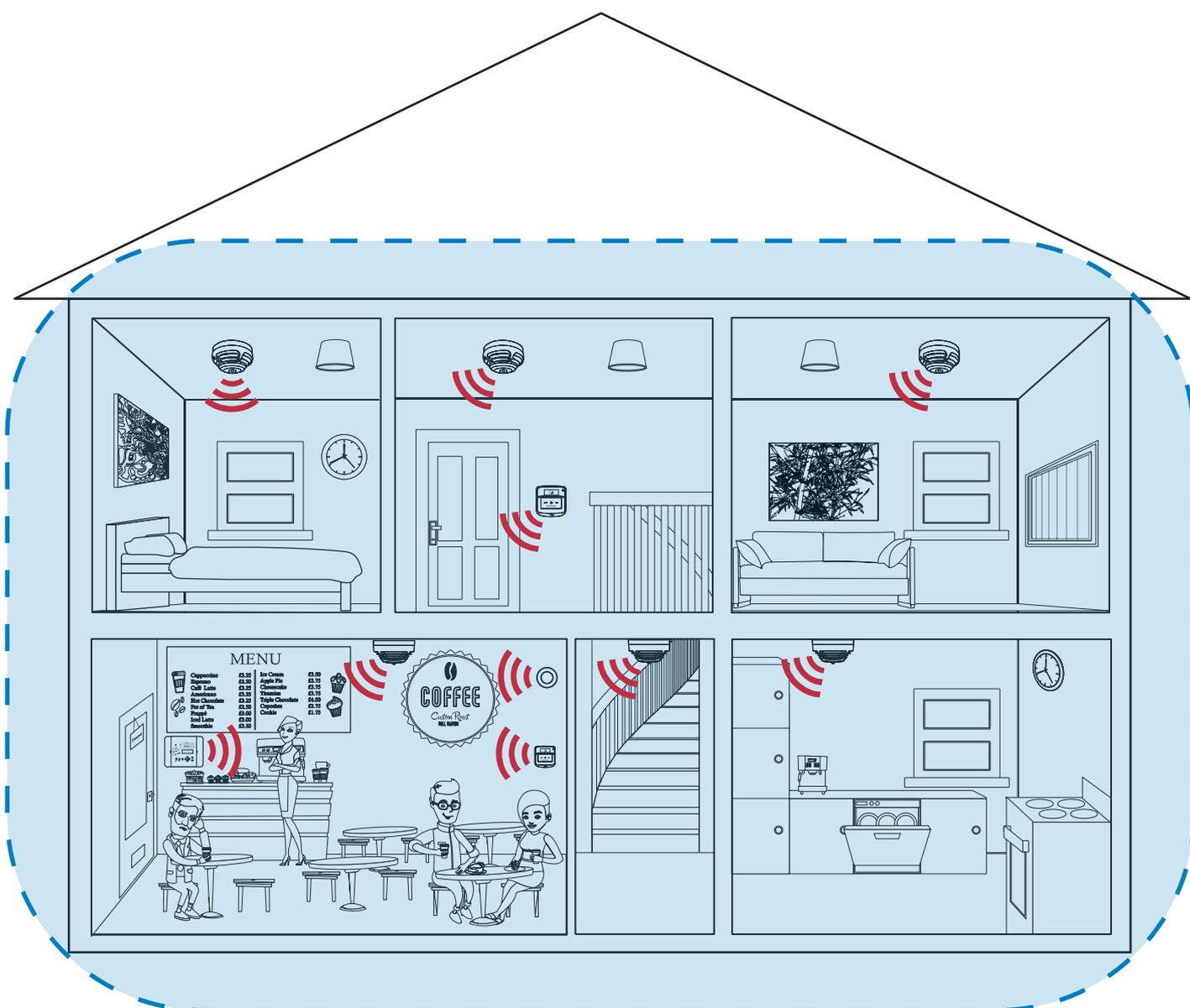
Índice

Introdução	3	Acesso ao menu do utilizador	14
Sistema típico de alarme de incêndio	4	Como limpar um evento de fogo	16
Descrições textuais	6	Como ver o historial de eventos	17
Zonas do sistema	6	Estrutura do menu do utilizador	18
Texto de zonas	7	<i>Ver Estado Sistema</i>	19
Dispositivos de informação	7	Habilita/Desabilita	20
Indicação dos LED de zona	7	Manutenção/Teste	22
Display do painel de controlo de incêndio	8	<i>Informações do painel</i>	23
<i>Display normal</i>	8	<i>Idioma</i>	23
<i>Display de evento de fogo</i>	8	<i>Acesso Nível 3</i>	23
<i>Display de evento de falha</i>	9	<i>Logout</i>	23
<i>Display de evento de informação</i>	9	Teste regular ao sistema	24
Funcionalidades do painel de controlo de incêndio	10	Diário de registos	25
LED do painel de controlo de incêndio	11	<i>Quadro de dados de referência</i>	25
Botões do painel de controlo de incêndio	12	<i>Eventos</i>	26
Serviços adicionais	13	<i>Alarmes indesejados</i>	27
Níveis de acesso	14	<i>Ações de manutenção</i>	27
Código predefinido para acesso de utilizador	14		

Introdução

- Este manual do utilizador contém todas as informações necessárias ao funcionamento do sistema de segurança contra incêndios SmartCell.
- Os sistemas de segurança contra incêndios são instalados para proteger edifícios e/ou as pessoas no seu interior em situações de incêndio.
- O sistema de segurança contra incêndios deverá obedecer às regulamentações locais em matéria de segurança contra incêndios. Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.
- O sistema de segurança contra incêndios SmartCell opera sem fios. Ao contrário dos sistemas de segurança contra incêndios com cabo, este sistema não requer cablagem para ligar dispositivos de fogo ao painel de controlo de incêndio.

Exemplo de instalação de um sistema SmartCell num Café com um apartamento no primeiro andar:



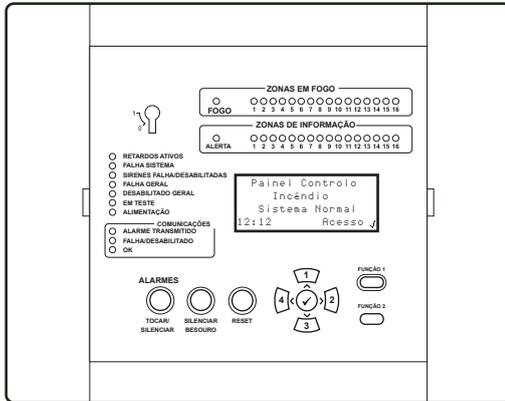
= comunicação sem fios entre o painel de controlo SmartCell e os dispositivos de fogo do sistema

= área de cobertura sem fios do painel de controlo SmartCell

Sistema típico de alarme de incêndio

Regra geral, um sistema típico de alarme de incêndio é constituído pelos seguintes dispositivos:

Painel de controlo de incêndio SmartCell

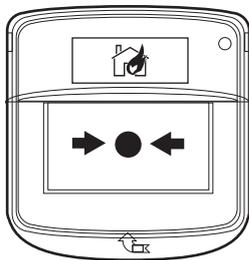


- Regra geral, o painel de controlo de incêndio estará localizado na entrada principal do edifício, de modo a ser facilmente encontrado pelos bombeiros caso ocorra um incêndio.
- O painel de controlo de incêndio atua em conjunto com os dispositivos de fogo do sistema, com vista a detetar incêndios e alertar as pessoas por meio de sirenes e avisos luminosos de incêndio.
- O funcionamento do painel de controlo de incêndio SmartCell é descrito com mais pormenor neste manual.

Homologação com base nas normas EN54-2, EN54-4, EN54-13, EN54-21* e EN54-25.

* Módulo de comunicação necessário.

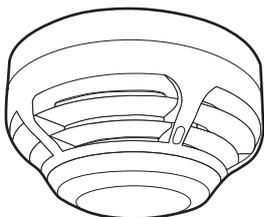
Botoneiras



- Em caso de incêndio, as botoneiras podem ser acionadas para avisar outras pessoas que se encontrem no edifício.
- Ao ser acionada, a botoneira enviará um sinal ao painel de controlo de incêndio, que acionará as sirenes do alarme de incêndio.
- A botoneira é acionada levantando a tampa de proteção e pressionando a chapa retangular branca. O LED vermelho de incêndio do dispositivo acenderá para confirmar o acionamento.

Homologação com base nas normas EN54-11, EN54-13 e EN54-25.

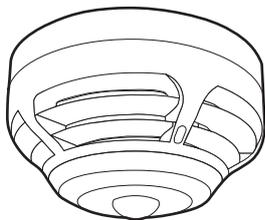
Detetores de incêndio



- Os detetores de incêndio serão instalados nas zonas do edifício que requeiram a deteção de incêndios.
- Os detetores de incêndio podem ser acionados por fumo e/ou aumento de temperatura, consoante a sua configuração.
- Em caso de incêndio, o detetor de incêndio enviará um sinal ao painel de controlo de incêndio, que acionará as sirenes do alarme de incêndio.

Homologação com base nas normas EN54-5, EN54-7, EN54-13 e EN54-25.

Detetores de incêndio com sirenes

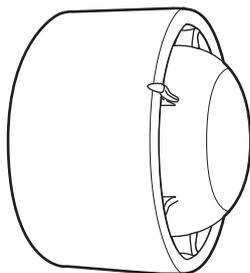


Homologação com base nas normas EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-23* e EN54-25.

* Apenas modelos de avisos luminosos.

- Os detetores de incêndio com sirenes integradas combinam os atributos de detetores e sirenes, evitando a utilização de unidades individuais.
- Os detetores de incêndio com sirenes estão também disponíveis com avisos luminosos integrados.

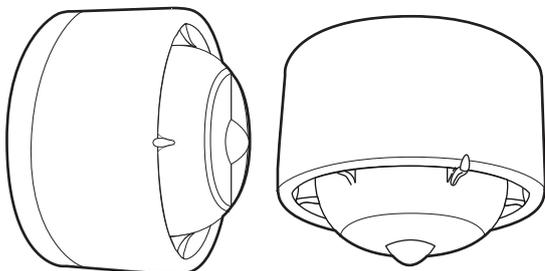
Sirenes



Homologação com base nas normas EN54-3, EN54-13 e EN54-25.

- As sirenes serão acionadas em caso de incêndio, de acordo com a configuração do sistema, para que o edifício possa ser devidamente evacuado.
- Para obter mais informações sobre como as sirenes estão configuradas para funcionar em caso de incêndio, contacte a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

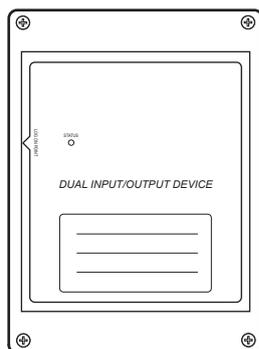
Sirenes com avisos luminosos



Homologação com base nas normas EN54-3, EN54-13, EN54-23 e EN54-25.

- As sirenes com avisos luminosos integrados tocarão e piscarão em caso de incêndio, de acordo com a configuração do sistema, para que o edifício possa ser devidamente evacuado.
- Para obter mais informações sobre como as sirenes com avisos luminosos estão configuradas para operar em caso de incêndio, contacte a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.
- Os avisos luminosos são utilizados para diversas finalidades, incluindo avisar pessoas com deficiência auditiva por meio visual, sendo também eficientes em ambientes ruidosos.

Dispositivos de entrada/saída



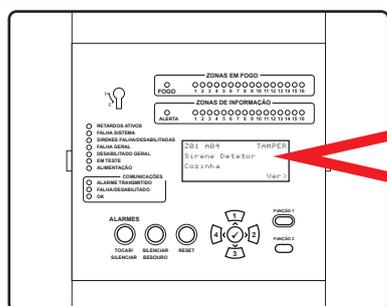
Homologação com base nas normas EN54-13, EN54-18 e EN54-25.

- Os dispositivos de entrada/saída são equipamentos especializados que podem ser utilizados para estabelecer ligação a outros equipamentos. Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Descrições textuais

- Cada dispositivo de fogo pode ter a sua própria descrição textual programada no painel de controlo SmartCell.
- Uma descrição textual clara facilitará a identificação do dispositivo, em caso de incêndio ou falha.

Abaixo é mostrado um exemplo:



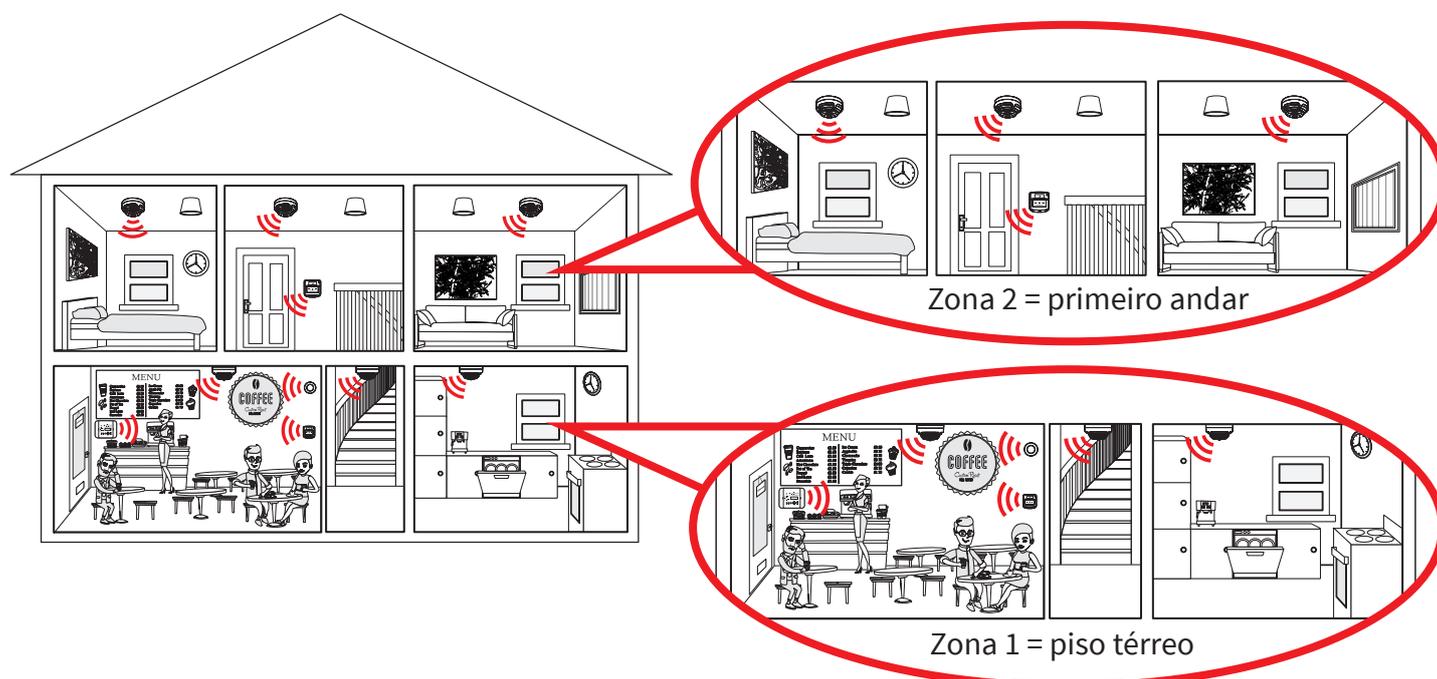
Z01 A04 TAMPER
Sirene Detetor
Cozinha
Ver >

- Cada dispositivo tem um máximo de 40 caracteres de texto.
- As descrições textuais podem ser deixadas como texto predefinido. Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Zonas do sistema

- Os dispositivos podem também ser atribuídos a zonas do sistema.
- As zonas correspondem às áreas do edifício.

Abaixo é mostrado um exemplo:



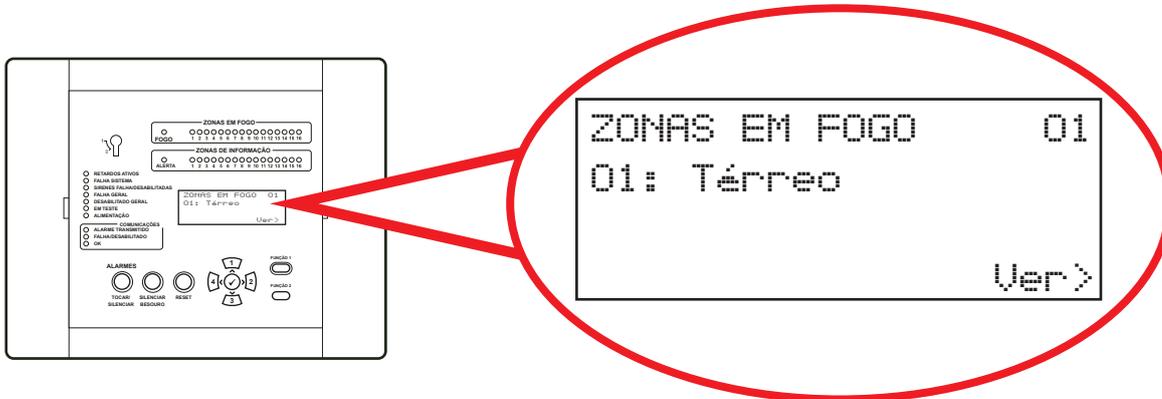
Zona 2 = primeiro andar

Zona 1 = piso térreo

Texto de zonas

- Cada zona pode ter a sua própria descrição textual
- Cada zona tem um máximo de 16 caracteres de texto.

Abaixo é mostrado um exemplo de evento de fogo detalhando o texto da zona:

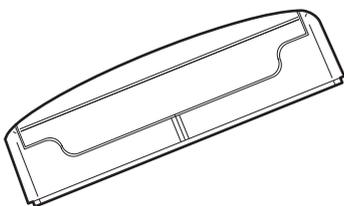


- O texto da zona pode estar definido ou não. Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Dispositivos de informação

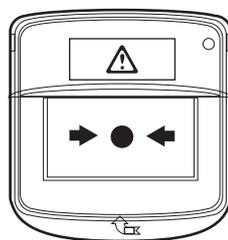
- Quando acionados, os dispositivos de informação geram alertas de informação no painel de controlo SmartCell.
- Após um alerta de informação, as informações serão mostradas no display do painel de controlo Smart-Cell e o bésouro do painel também tocará.
- A utilização normal inclui a monitorização de portas (abertura/fecho), de um corte de alimentação de um frigorífico ou de uma condição de alarme num sistema anti-intrusão.
- Existem três tipos diferentes de dispositivos de informação a seguir apresentados.

Transmissor de informação e dispositivo de entrada



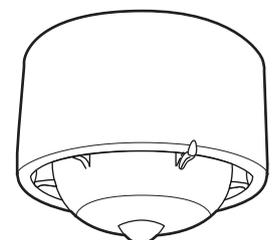
Este dispositivo disponibiliza uma ligação de cabo para monitorização de dispositivos que não sejam de fogo. O dispositivo possui ainda um interruptor magnético de lâminas, permitindo a monitorização de janelas ou portas.

Botoneira de informação



Este dispositivo é operado manualmente premindo a chapa retangular branca. O LED de alerta do dispositivo acenderá para confirmar a operação.

Sirene de informação com indicador visual



Este dispositivo disponibiliza um aviso audiovisual num evento de alerta de informação.

Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Indicação dos LED da zona

- Os dispositivos de fogo e os dispositivos de informação têm indicações de LED de zona distintos.
- Os dispositivos de fogo têm LED VERMELHOS associados a uma zona em fogo, conforme mostrado.
- Os dispositivos de informação têm LED AZUIS associados a uma zona de informação.



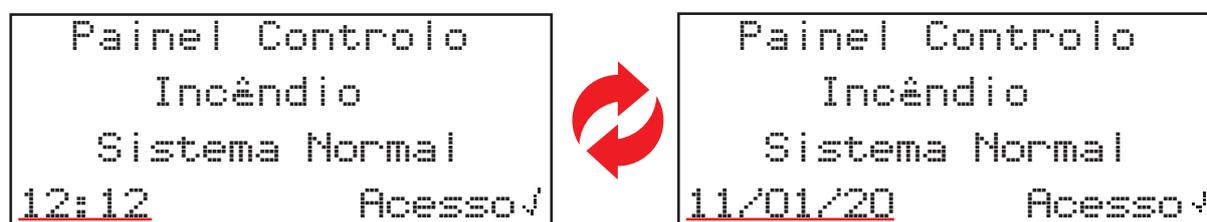
Nota: os LED só acenderão em eventos de fogo e de alerta.

Display do painel de controlo de incêndio

Display normal

- Enquanto o painel de controlo SmartCell não apresentar falhas, o display indicará «Sistema Normal».
- A hora e a data alternarão no canto inferior esquerdo.

Abaixo é mostrado um exemplo:



Display de evento de fogo

Abaixo é mostrado um exemplo de display de evento de fogo.



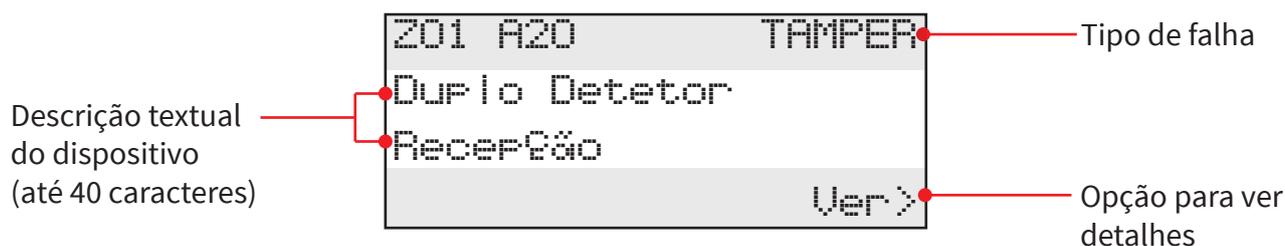
O LED vermelho de «FOGO» geral e o LED vermelho da zona individual em «ZONAS EM FOGO» acenderão conforme mostrado.



O biesouro do painel de controlo SmartCell também tocará.

Display de evento de falha

Abaixo é mostrado um exemplo de display de evento de falha.

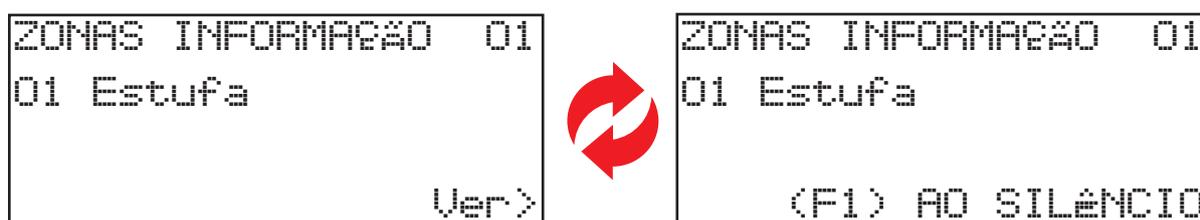


O besouro do painel de controlo SmartCell tocará e o LED amarelo de «FALHA GERAL» acenderá.



Display de evento de informação

Um exemplo de exibição de evento de informações é mostrado abaixo, onde as opções "Ver>" e "(F1) AO SILÊNCIO" serão alternadas no canto inferior direito.



O LED azul de «ALERTA» geral e o LED azul da zona individual em «ZONAS DE INFORMAÇÃO» acenderão.



O besouro interno do painel de controlo SmartCell também tocará, juntamente com as sirenes de informações.

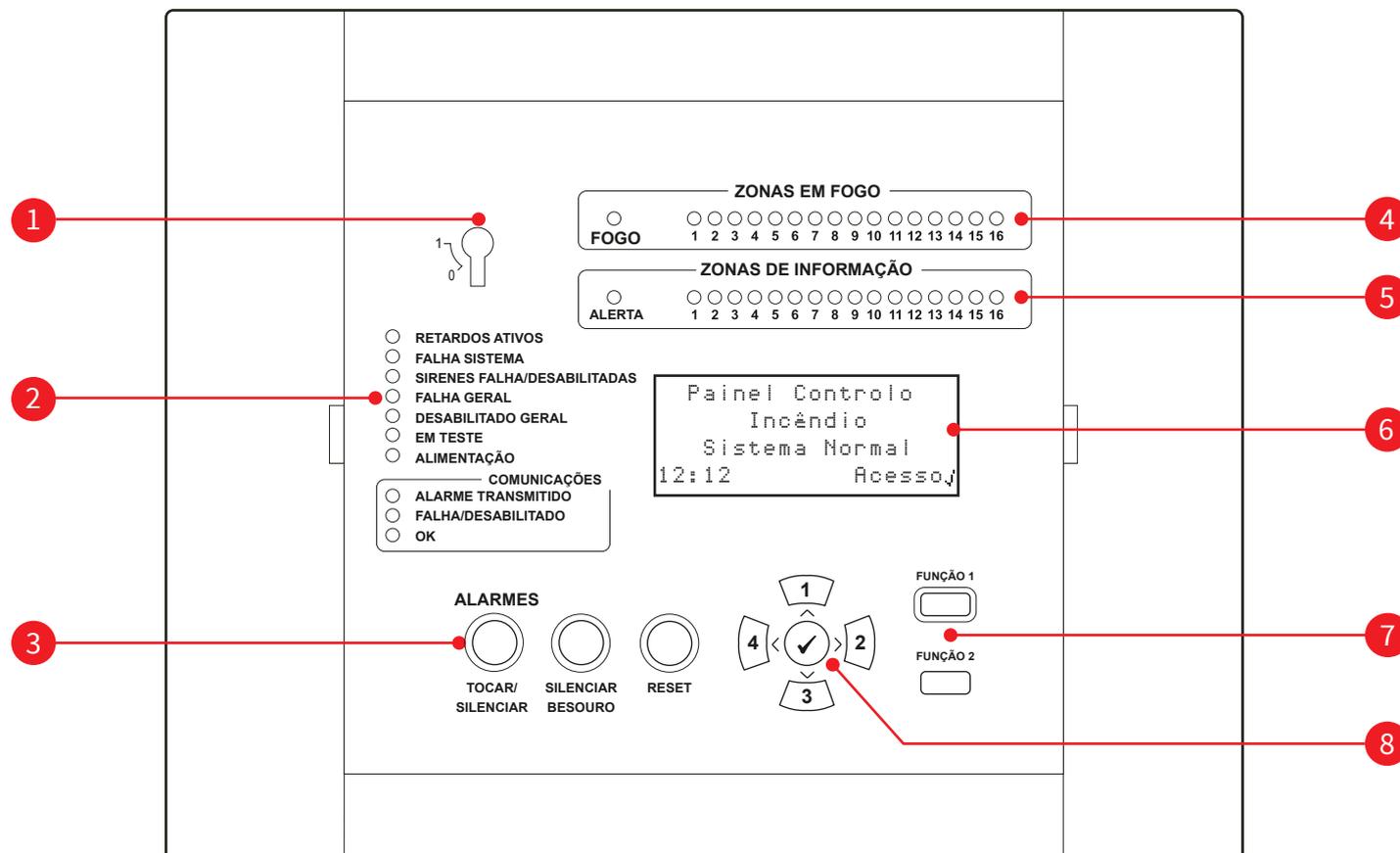
O besouro interno do painel de controlo pode ser silenciada pressionando o botão "SILENCIAR BESOURO".

As sirenes de informações são silenciadas pressionando o botão 'Função 1' (F1).

Funcionalidades do painel de controlo de incêndio

O painel de controlo SmartCell fornece informações de estado através do display, das luzes de zona e das luzes de estado. Todas as funções do painel de controlo são disponibilizadas através da introdução de um código de acesso de utilizador.

As funcionalidades do painel são apresentadas abaixo.



- 1 Comutador da chave de ativação
- 2 LED de estado
- 3 Botões de comando
- 4 LED de zonas em fogo
- 5 LED de zonas de informação
- 6 Display OLED de 80 caracteres
- 7 Botões de função
- 8 Botões de navegação e confirmação

LED do painel de controlo de incêndio

Indicador LED	Cor do LED	Função do painel de controlo SmartCell
ZONAS EM FOGO		Acende sempre que qualquer dispositivo se encontre numa condição de alarme de incêndio, para indicar a zona onde o dispositivo está localizado.
FOGO		Acende sempre que qualquer dispositivo se encontre numa condição de alarme de incêndio, juntamente com o LED associado da ZONA EM FOGO.
ZONAS DE INFORMAÇÃO		Acende sempre que qualquer dispositivo se encontre numa condição de alerta de informação, para indicar a zona onde o dispositivo está localizado.
ALERTA		Acende sempre que qualquer dispositivo de informação se encontre numa condição de alerta, juntamente com o LED associado da ZONA DE INFORMAÇÃO.
RETARDOS ATIVOS		Acende sempre que existam retardos programados no painel de controlo SmartCell.
FALHA SISTEMA		Acende em caso de falha do processador do painel de controlo SmartCell.
SIRENES FALHA/DESABILITADAS		Acende sempre que uma sirene de incêndio se encontre numa condição de falha ou tenha sido desabilitada.
FALHA GERAL		Acende sempre que ocorra qualquer condição de falha num dispositivo de fogo ou no painel de controlo SmartCell.
DESABILITADO GERAL		Acende sempre que se efetue no sistema qualquer desabilitação de tipo de incêndio.
EM TESTE		Acende sempre que é iniciado um «MODO DE TESTE».
ALIMENTAÇÃO		Indica que o painel de controlo SmartCell está a ser alimentado por 230 V CA/24 V CC.
COMUNICAÇÕES; ALARME TRANSMITIDO		Acende sempre que o módulo de comunicações do painel de controlo SmartCell tenha transmitido um sinal de alarme.
COMUNICAÇÕES; FALHA/DESABILITADO		Acende sempre que o módulo de comunicações do painel de controlo SmartCell se encontre numa condição de falha ou tenha sido desabilitado.
COMUNICAÇÕES; OK		Acende sempre que o módulo de comunicações do painel de controlo SmartCell esteja ligado e OK.

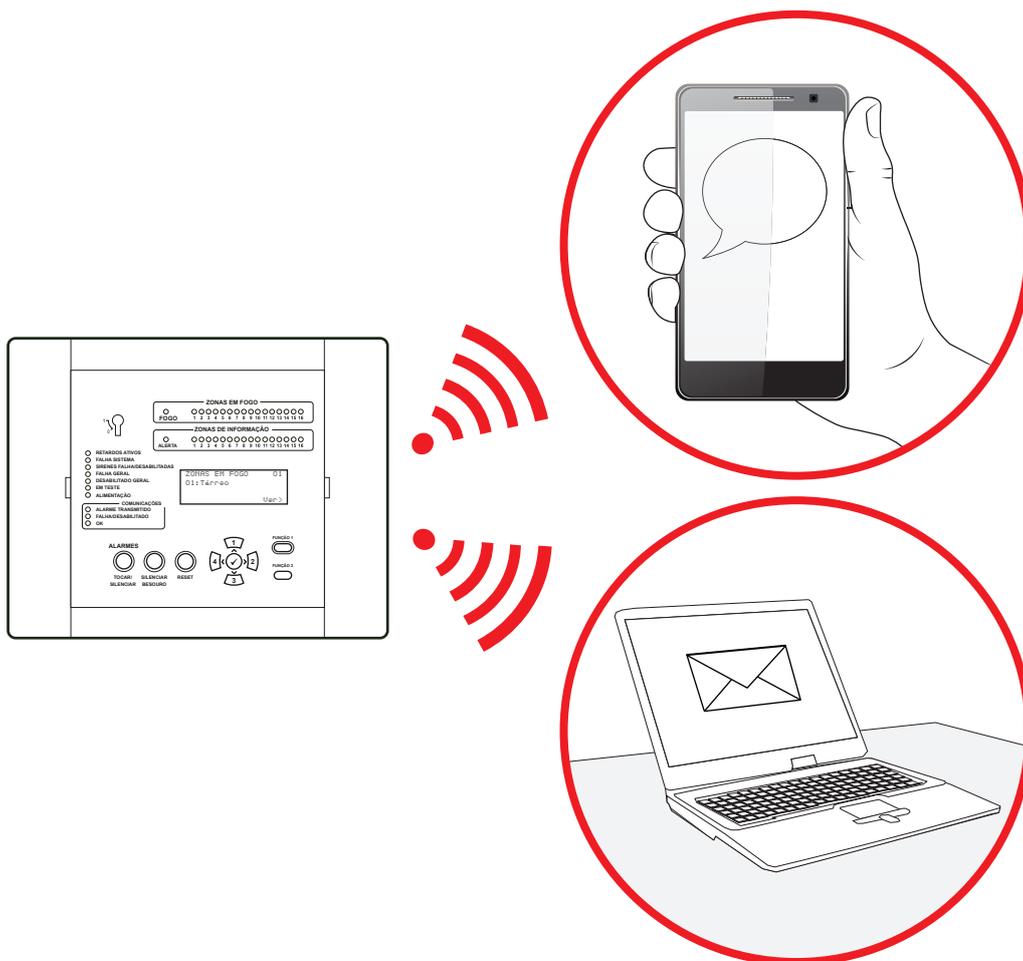
Botões do painel de controlo de incêndio

Função de controlo	Função do painel de controlo SmartCell
ALARMES  TOCAR/ SILENCIAR	O botão ALARMES TOCAR/SILENCIAR é utilizado para acionar os alarmes e silenciá-los quando estão a tocar. Os dispositivos de saída sem fios podem também ser ligados e desligados (<i>consoante a programação</i>). Este botão só fica ativo se for inserido um código válido de acesso de utilizador ou se a chave de ativação tiver sido habilitada (<i>colocada na posição ON</i>).
 SILENCIAR BESOURO	O botão SILENCIAR BESOURO está sempre ativo e é utilizado para silenciar o besouro interno do painel de controlo SmartCell.
 RESET	O botão RESET é utilizado para efetuar o reset dos eventos de fogo e falha. Este botão só fica ativo se for inserido um código válido de acesso de utilizador ou se a chave de ativação tiver sido habilitada (<i>colocada na posição ON</i>).
	Este botão está sempre ativo e é utilizado para inserção numérica (número 1) e para navegar para cima nos menus.
	Este botão está sempre ativo e é utilizado para inserção numérica (número 2) e para navegar para a direita nos menus.
	Este botão está sempre ativo e é utilizado para inserção numérica (número 3) e para navegar para baixo nos menus.
	Este botão está sempre ativo e é utilizado para inserção numérica (número 4) e para navegar para a esquerda nos menus.
	Este botão está sempre ativo e é utilizado como botão de acesso a menus.
FUNÇÃO 1 	O botão FUNÇÃO 1 é completamente programável. A sua normal função permite alternar entre os idiomas principal e secundário programados no sistema. Este botão só fica ativo quando for inserido um código de acesso válido. Este botão também é usado para silenciar as sirenes de informação, a quando de um evento de informação
FUNÇÃO 2 	O botão FUNÇÃO 2 é completamente programável. A sua normal função permite realizar um teste aos indicadores luminosos do painel de controlo SmartCell. Este botão só fica ativo quando for inserido um código válido de acesso de utilizador.

Serviços adicionais

- Este sistema funciona via Internet, permitindo a sua manutenção remota.
- O sistema pode também enviar informações de incêndios e falhas para smartphones, tablets e laptops, enviando mensagens de texto SMS e / ou mensagens de e-mail.

Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.



Níveis de acesso

Este painel de controlo SmartCell dispõe de quatro níveis diferentes de acesso de utilizador: níveis 1, 2, 3 e 4.

Nível de acesso 1

Este nível de acesso destina-se a uso diário e quando não se pretende aceder a menus. Antes da introdução de um código de acesso de utilizador ou do acionamento da chave de ativação, apenas funcionam os botões de navegação e o botão SILENCIAR BESOURO. Todos os outros botões encontram-se desabilitados.

Nível de acesso 2

Este nível de acesso destina-se a utilizadores finais avançados e é disponibilizado através de um código de acesso de utilizador ou da chave de ativação. Todas as opções do menu do utilizador final e todos os botões do painel de controlo SmartCell estarão disponíveis.

Níveis de acesso 3 e 4

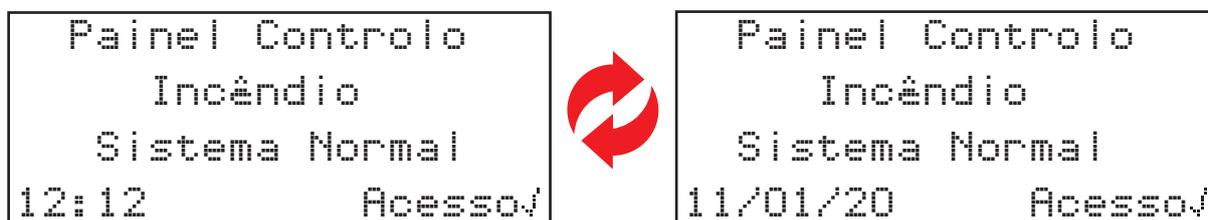
Estes níveis de acesso destinam-se exclusivamente ao técnico.

Código predefinido de acesso de utilizador

O sistema requer um código de acesso de utilizador para aceder ao menu do utilizador (nível de acesso 2). O código predefinido de acesso de utilizador é 2222. Se necessário, pode ser alterado pela empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Acesso ao menu do utilizador (nível de acesso 2)

Para navegar no menu do utilizador (nível de acesso 2), roda a chave de controlo para a posição ON ou siga o procedimento abaixo.



Para confirmar as opções de nível de acesso 2, prima o botão . O display passará a mostrar:

```
Para Acesso
Digite Código:
Prima ✓ Completar
```

É agora necessário o código de acesso de utilizador. Prima os botões numéricos adequados para inserir o código (1= , 2= , 3= , 4= ). Ou seja, se o código de acesso de utilizador ainda for o código predefinido 2222, prima o botão  uma vez e, em seguida, o botão  quatro vezes. Finalize a introdução do código de acesso premindo o botão  uma vez. Concluída a operação, o display mudará momentaneamente, dando as boas-vindas ao utilizador do sistema para, em seguida, mostrar as opções de menu disponíveis.

```
Bem vindo Utilizador  
Nível Acesso 2 Agora  
Disponível Todos os  
Botões Ativos
```



```
→Ver Estado Sistema  
Habilita/Desabilita  
Manutenção/Teste  
Informação Painel ◊
```

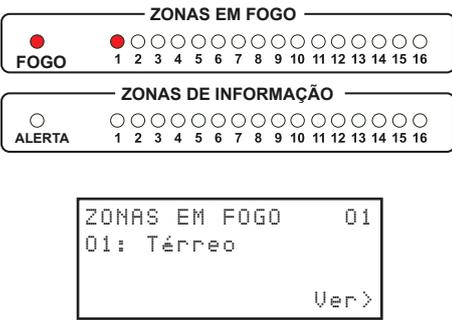
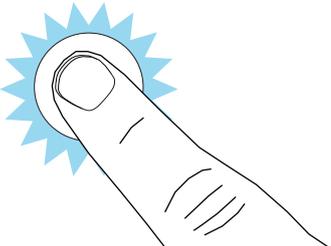
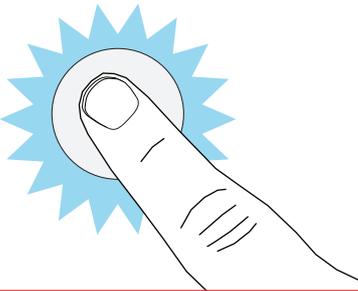
Como limpar um evento de fogo



O SISTEMA SMARTCELL SÓ DEVE SER OPERADO EM SEGURANÇA.

AO COMUNICAR UM EVENTO DE FOGO, OS OPERADORES DO SISTEMA DEVEM ASSEGURAR O CUMPRIMENTO DOS PROCEDIMENTOS DE EVACUAÇÃO DO EDIFÍCIO EM CASO DE INCÊNDIO.

Quando for seguro limpar o evento de fogo, deverá ser realizado o seguinte procedimento:

<p>1 O painel de controlo SmartCell encontra-se numa condição de fogo.</p> 	<p>2 Premir o botão «SILENCIAR BESOURO». O besouro do painel deverá parar de tocar</p> <p>SILENCIAR BESOURO</p> 	<p>3 Rodar a chave de ativação ou inserir um código válido de acesso de utilizador.</p>  <p>OU</p> <p>Disite Código</p>
<p>4 Silenciar as sirenes premindo o botão «ALARMES TOCAR/ SILENCIAR» <u>UMA VEZ</u>.</p> <p>ALARMES</p>  <p>TOCAR/ SILENCIAR</p>	<p>5 Efetuar o reset do evento de fogo, premindo o botão «RESET».</p> <p>RESET</p> 	<p>6 O painel de controlo SmartCell deverá agora regressar ao display «Sistema Normal».</p> 

- Se o evento de fogo não desaparecer, o dispositivo manter-se-á na condição de «Fogo» e necessitará de ser limpo antes do seu reset.
- Se uma botoneira tiver sido acionada, verifique se o elemento foi repostado com a chave de reset.
- Se os problemas persistirem, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Como ver o historial de eventos

No nível de acesso 2 (mostrado na página 14), siga o procedimento abaixo indicado:

O display deverá mostrar:

```
→Ver Estado Sistema
  Habilita/Desabilita
  Manutenção/Teste
  Informação Painel ◊
```

Com a seta → ao lado de «Ver Estado Sistema», prima o botão . O display passará a mostrar:

```
→Historial
  Alarmes Foso      00
  Zonas Foso        00
  Informatção      00◊
```

Com a seta → ao lado de «Historial», prima o botão . O display passará a mostrar:

```
→Só Fogo-          002
  Só Info-          000
  Só Falhas-        098
  Todos Eventos-   100◊
```

Os eventos podem ser filtrados por «Só Fogo», «Só Info», «Só Falhas». Em alternativa, pode visualizar-se «Todos Eventos». O número total de cada tipo de eventos é indicado no lado direito do display.

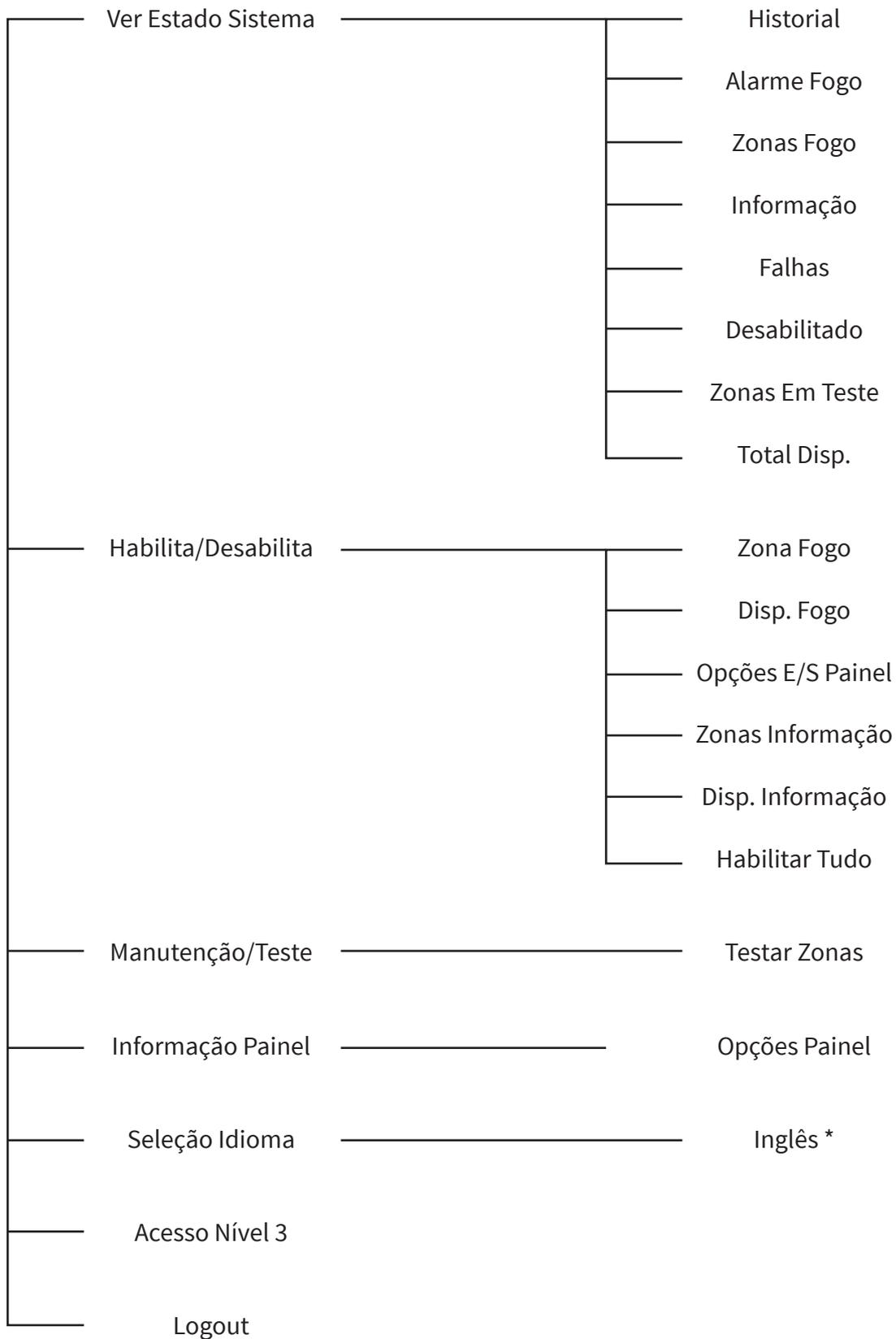
Prima os botões  e , até a seta → estar ao lado da opção pretendida. Prima o botão  para entrar no historial de eventos.

Abaixo é mostrado um exemplo de display.

N.º de zona e endereço	→	Z01 A20	TAMPER	→	Tipo de falha
1.ª linha de texto do dispositivo	→	Duplo Detetor			
2.ª linha de texto do dispositivo	→	Primeiro Andar			
Hora/data do incidente	→	12:28 10/01/20	◊		

Prima os botões  e  para percorrer os eventos. Quando terminar, prima o botão  para voltar ao menu anterior.

Estrutura do menu do utilizador (nível de acesso 2)



* Seleção de idioma secundário.
É apresentado o exemplo de Inglês.

Ver Estado Sistema

O menu «Ver Estado Sistema» permite ao utilizador visualizar o historial de eventos e o estado dos dispositivos, incluindo os estados atuais de desabilitação/teste.

Historial

A opção «Historial» permite ao utilizador visualizar o historial de eventos em vários formatos. Os eventos podem ser filtrados por «Só Fogo», «Só Falhas» ou «Todos Eventos». É também indicado o número total de eventos para cada opção. Após o seu registo no historial, o evento mais recente será apresentado em primeiro lugar. Os eventos podem depois ser percorridos utilizando os botões  e .

Alarmes Fogo

A opção «Alarmes Fogo» mostra o número de alarmes de incêndio atualmente existentes no sistema. O número total é mostrado junto do texto do alarme de incêndio. Ao premir-se o botão  são apresentados os dispositivos individuais que se encontram numa condição de alarme de incêndio. Os dispositivos que se encontram numa condição de alarme de incêndio podem depois ser percorridos utilizando os botões  e .

Zonas Fogo

A opção «Zonas Fogo» mostra o número de zonas em fogo que se encontram atualmente numa condição de fogo no sistema. O número total é mostrado junto do texto das zonas em fogo. Ao premir-se o botão  são apresentadas as zonas individuais que se encontram numa condição de alarme de incêndio. As zonas que se encontram numa condição de alarme de incêndio podem depois ser percorridas utilizando os botões  e .

Informação

A opção «Informação» mostra o número de alertas de informação atualmente existentes no sistema. O número total é mostrado junto do texto de alerta de informação. Ao premir-se o botão  são apresentados os dispositivos individuais que se encontram numa condição de alerta de informação. Os dispositivos nessa condição podem depois ser percorridos utilizando os botões  e .

Falhas

A opção «Falhas» mostra o número de falhas atualmente existentes no sistema. O número total é mostrado junto do texto de falha. Ao premir-se o botão  são apresentados os dispositivos individuais que se encontram numa condição de falha. Os dispositivos, que podem ser dispositivos de informação ou de fogo, podem ser percorridos utilizando os botões  e . Uma descrição de falha será apresentada em detalhe com cada dispositivo.

Desabilitado

A opção «Desabilitado» mostra o número de desabilitações atualmente existentes no sistema. Ao aceder a essa opção, serão mostrados todos os dispositivos, zonas ou grupos atualmente desabilitados. Se existirem várias desabilitações no sistema, estas poderão ser percorridas utilizando os botões  e .

Zonas Em Teste

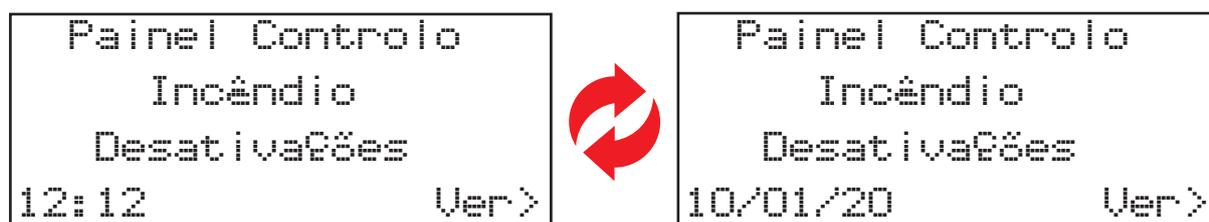
A opção «Zonas Em Teste» indica o número total de zonas em teste. Ao aceder a essa opção, serão mostradas todas as zonas que se encontram atualmente no estado de teste. Se existirem várias zonas em teste no sistema, estas poderão ser percorridas utilizando os botões  e .

Total Disp.

A opção «Total Disp.» indica o número total de dispositivos no sistema. Ao aceder a essa opção, serão mostradas as informações dos dispositivos individuais, juntamente com o seu respetivo estado atual. A lista de dispositivos começa no endereço de dispositivo mais baixo e pode ser percorrida utilizando os botões  e .

Habilita/Desabilita

O menu «Habilita/Desabilita» permite ao utilizador habilitar ou desabilitar dispositivos ou zonas individuais no sistema. O utilizador pode efetuar desabilitações permanentes ou temporárias. As desabilitações temporárias podem durar entre 1 a 24 horas, a intervalos de 1 hora. O display frontal mudará para indicar «Desativações», conforme mostrado abaixo.



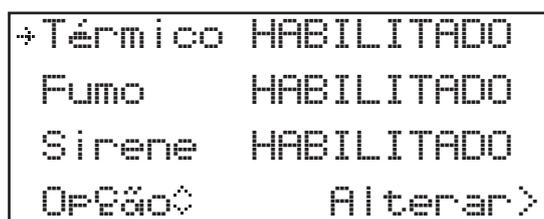
Zona Fogo

A opção «Zona Fogo» permite ao utilizador selecionar zonas individuais programadas no sistema (máx. 1-48). As zonas podem ser desabilitadas ou habilitadas a partir desse menu. Esse mesmo menu também permite desabilitar as zonas durante um determinado período de tempo, configurável entre 1 e 24 horas em intervalos de 1 hora. Não será mostrada nenhuma condição de falha ou de fogo de qualquer dispositivo associado a uma zona desabilitada.

Disp. Fogo

A opção «Disp. Fogo» permite ao utilizador selecionar dispositivos individuais. O dispositivo pode ser desabilitado ou habilitado a partir desse menu. Esse mesmo menu também permite desabilitar os dispositivos durante um determinado período de tempo, configurável entre 1 e 24 horas a intervalos de 1 hora. Não será mostrada nenhuma condição de falha ou de fogo de qualquer dispositivo atualmente desabilitado.

Refira-se que se a opção «Desabilitado» for selecionada e estiver a ser utilizado um dispositivo de entrada de duplo dispositivo como, por exemplo, um duplo detetor de calor/fumo ou um dispositivo de dupla entrada/saída, ambos os elementos serão desabilitados. Poderá selecionar elementos individuais do dispositivo para desabilitar. Tal é efetuado selecionando a opção de menu «Individual». Após a seleção, poderá selecionar os elementos individuais que pretende desabilitar. O exemplo abaixo apresenta as opções disponíveis para um duplo detetor com sirene:



Opções E/S Painel

«Opções E/S Painel» permite ao utilizador desabilitar e habilitar as entradas de cabo e as saídas de relé do painel de controlo, bem como a comunicação de alarmes e de falhas à Central de Receção de Alarmes (ARC). Esse menu também permite desabilitar todas as opções durante um determinado período de tempo, configurável entre 1 e 24 horas a intervalos de 1 hora.

Nota: a desabilitação da comunicação de alarmes e de falhas à ARC (através das opções «Alarme Coms» e «Falha Coms»), não afeta a comunicação com o SmartCell Services.

Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Zonas Informação

A opção «Zonas Informação» permite ao utilizador selecionar zonas individuais programadas no sistema (máx. 1-48). As zonas podem ser desabilitadas ou habilitadas a partir desse menu. Esse mesmo menu também permite desabilitar as zonas durante um determinado período de tempo, configurável entre 1 e 24 horas a intervalos de 1 hora. Não será mostrada nenhuma condição de falha ou de fogo de qualquer dispositivo associado a uma zona desabilitada.

Disp. Informação

A opção «Disp. Informação» permite ao utilizador selecionar dispositivos individuais. O dispositivo pode ser desabilitado ou habilitado a partir desse menu. Esse mesmo menu também permite desabilitar os dispositivos durante um determinado período de tempo, configurável entre 1 e 24 horas a intervalos de 1 hora. Não será mostrada nenhuma condição de falha ou de alerta de qualquer dispositivo atualmente desabilitado.

Habilitar Tudo

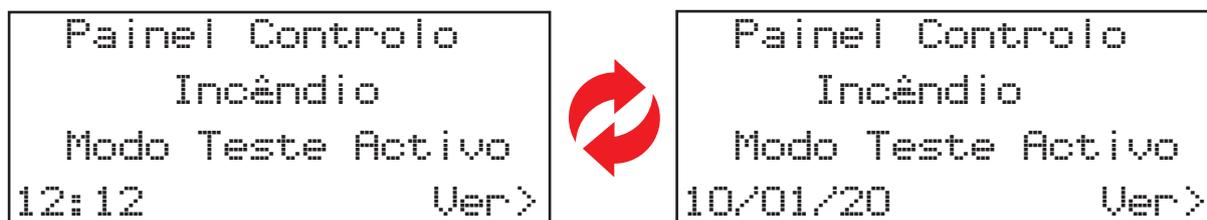
A opção «Habilitar Tudo» permite ao utilizador habilitar de uma só vez todos os dispositivos e zonas atualmente desabilitados.

Manutenção/Teste

A opção «Manutenção/Teste» permite ao utilizador seleccionar «Testar Td Zonas» ou «Zona Individual» num modo de teste. Também existe a possibilidade de desabilitar o funcionamento das sirenes durante o teste, seleccionando «Em Teste Sonoro », ou manter o funcionamento das sirenes seleccionando «Em Teste Sonoro ».

A entrada de um evento de fogo de um dispositivo que se encontra numa zona específica fará apresentar no display a indicação «Teste Alarme». Se as sirenes não tiverem sido desabilitadas, as que se encontrarem nessa zona funcionarão durante cinco segundos.

O display LCD também indicará que o modo de teste está ativo, conforme mostrado abaixo.



Testar Td Zonas

A opção «Testar Td Zonas» permite ao utilizador colocar todas as zonas em modo de teste. Quando seleccionada, a opção permitirá adicionar ou eliminar sirenes, conforme atrás detalhado.

Zona Individual

A opção «Zona Individual» permite ao utilizador colocar zonas individuais em modo de teste. Opções disponíveis:

- «Zonas Fogo»
- «Zonas Informação»

Quando seleccionada, a opção permitirá adicionar ou eliminar sirenes, conforme atrás detalhado.

Restauro Zonas

A opção «Restauro Zonas» permite ao utilizador restaurar todas as zonas, repondo o funcionamento normal do sistema.

Informação Painel

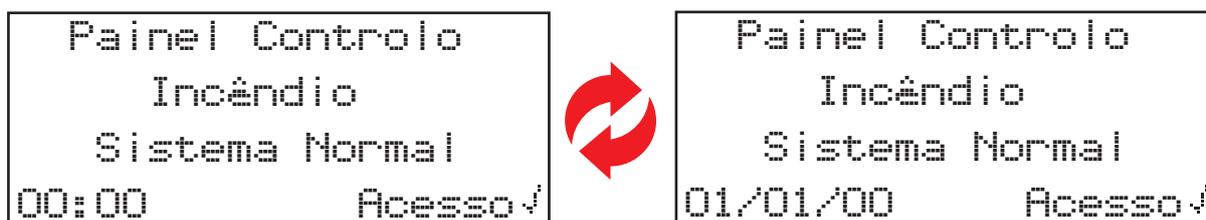
A opção «Informação Painel» permite ao utilizador editar os códigos de acesso de utilizador, definir a hora e data do sistema e realizar um teste às luzes e ao besouro do painel.

Editar Util.

A opção «Editar Util.» ainda não se encontra disponível nesta versão do software.

Opções Painel > Config. Hora e Data

O menu «Config. Hora e Data» permite ao utilizador programar a hora e data do sistema. A hora e data serão mostradas no display LCD e serão também utilizadas para o registo cronológico de eventos no historial de eventos. Enquanto a hora e data não estiverem definidas, será mostrado o seguinte display:



Nota: a hora deverá ser atualizada duas vezes por ano no fuso GMT/BST, salvo se o «Modo Poupança Energia» for ativado no nível de acesso 3 do engenheiro. Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Opções Painel > Teste Lamp/Besouro

Depois de selecionado, o painel de controlo SmartCell realizará um teste ao besouro da luz.

Idioma

A opção «Idioma» permite ao utilizador mudar o idioma do painel de controlo SmartCell para o idioma secundário programado. Depois de selecionado, a estrutura de menus será apresentada no idioma selecionado durante o tempo em que o utilizador acede ao menus. Quando o utilizador sair do menu para o display frontal, e se tiver decorrido 30 segundos de inatividade, o sistema voltará ao idioma principal.

Para obter mais informações, contactar a empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema.

Acesso Nível 3

O nível de acesso 3 destina-se a ser utilizado pela entidade responsável pela instalação/manutenção do sistema através de um código de técnico.

Logout

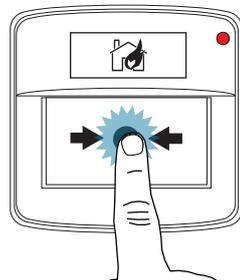
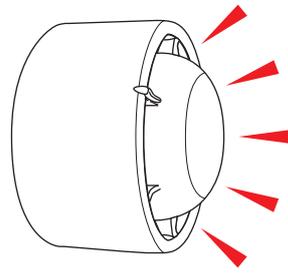
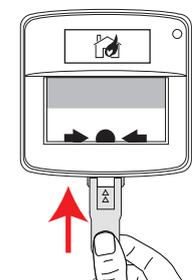
A opção «Logout» permite ao utilizador sair imediatamente do menu. Para aceder novamente aos menus do painel de controlo SmartCell, será necessário reintroduzir o código do utilizador.

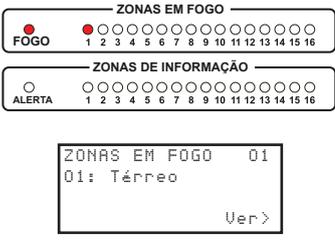
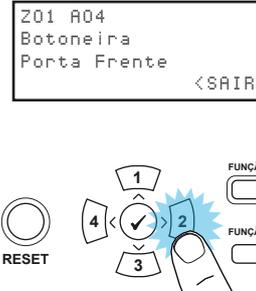
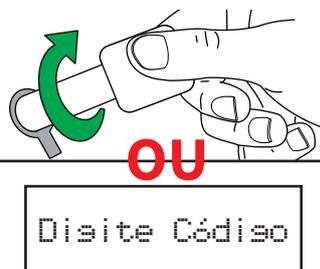
Teste regular ao sistema

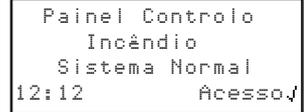
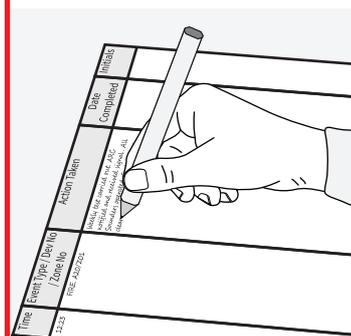


O procedimento abaixo foi criado com base nas recomendações de testes semanais indicadas na norma BS5839-1:2017. Esta orientação pretende meramente fornecer ao utilizador final uma melhor compreensão do funcionamento deste sistema de segurança contra incêndios sem fios. Obedeça sempre aos regulamentos indicados pela autoridade local competente em matéria de combate a incêndios.

Solicite informações à empresa responsável pela instalação/manutenção do sistema ou à autoridade local competente em matéria de combate a incêndios.

1 Informar a Central de Recepção de Alarmes (ARC) de que irá ser realizado um teste. <i>(Se necessário)</i> 	2 Ativar uma botoneira. Premir o elemento rearmável. O LED vermelho do dispositivo acenderá na condição de alarme. 	3 As sirenes de incêndio do sistema deverão começar a tocar para confirmar a condição de alarme de incêndio. 	4 Efetuar o reset da botoneira, inserindo a chave de teste e empurrando-a para recolocar o elemento na sua posição normal. 
--	---	--	---

5 Verificar se o painel mostra corretamente o texto da zona de alarme de incêndio e a indicação dos LED de zona. 	6 Nota: a informação completa do dispositivo pode também ser visualizada premindo o botão 2. 	7 Aceder ao nível de acesso 2, rodando a chave de ativação para a posição ON (1) ou inserindo um código válido de utilizador. 	8 As sirenes podem ser interrompidas premindo o botão «ALARMES TOCAR/SILENCIAR» UMA VEZ. 
---	--	--	--

9 Limpar o alarme de incêndio premindo o botão «RESET». 	10 O evento de fogo deverá ser limpo com o display a regressar à indicação «Sistema Normal». 	11 Contactar a ARC para saber se o alarme foi recebido. <i>(Se necessário)</i> 	12 Concluído o teste, atualizar o diário de registos. 
---	--	--	---

Diário de registos

É importante possuir um diário de registos com vista ao controlo de todos os registos e ao registo de todos os eventos decorrentes do sistema ou que afetem o mesmo.

O diário de registos deverá ser guardado em local seguro, próximo do painel de controlo SmartCell. Só deverá ser disponibilizado a todas as pessoas autorizadas.

Recomenda-se o registo das visitas de assistência técnica. Tais registos devem ser acompanhados de uma breve descrição das ações realizadas ou a realizar.

Abaixo é apresentado um exemplo de um quadro de dados de referência:

Quadro de dados de referência

Morada das instalações protegidas:
Contacto nomeado pela administração das instalações, responsável pelo sistema de deteção e alarme de incêndio:
Projetado por:
Instalado por:
Comissionado por:
Sistema aceite por:
Verificado por:
Entidade vinculada ao contrato de manutenção do sistema: Até:
Número de telefone: , para solicitação de serviço de manutenção
Tempo máximo de espera normal de um técnico de manutenção:
Períodos de substituição de componentes consumíveis (lista):

A página seguinte apresenta um exemplo de página do diário de registos, que pode ser fotocopiada para a criação de um diário de registos adequado:

Eventos (excluindo alarmes indesejados ou ações de manutenção)

Hora	Data	Endereço do dispositivo	Endereço da zona	Detalhes do evento	Ação necessária	Data de conclusão	Rubrica

Alarmes indesejados

Hora	Data	Endereço do dispositivo/ da zona	Detalhes do evento	Visita engenheiro nec.?	Conclusões do engenheiro	Data de conclusão	Rubrica

Ações de manutenção

Hora	Data	Endereço do dispositivo/ da zona	Motivo da ação	Ações realizadas	Outras ações necessárias	Assinatura

SmartCell

www.mysmartcell.co.uk

As informações contidas no presente documento estão corretas à data da publicação. A EMS reserva-se o direito de alterar qualquer informação sobre os produtos, como parte do seu desenvolvimento contínuo com vista ao aperfeiçoamento de novas tecnologias e a uma melhor fiabilidade. A EMS informa que qualquer número de versão da literatura sobre os produtos é verificado junto da sua sede antes da elaboração de qualquer especificação formal.