

# SmartCell

## Guia de Iniciação Rápido

# Índice

Introdução	3	Texto da localização de dispositivos	20
Notas importantes	3	Introdução de texto	21
Descrição geral da configuração do sistema	4	Texto de zonas	22
Conteúdo da embalagem	6	Toques da sirene	23
Funcionalidades do painel de controlo	7	Como eliminar dispositivos	25
Remoção da tampa lateral	7	Definir saídas	26
Abrir o painel	8	Configuração do SmartCell Services	26
Remoção opcional da porta	8	Níveis de sinal do dispositivo	31
Entrada de cabos	9	Testar dispositivos	32
Fixar o painel na parede	9	Parabéns	33
Ligações do painel	10	Manutenção do sistema	33
Recolocar a porta	12	Perguntas frequentes	34
Ligar a bateria de reserva	12	Resolução de problemas	35
Remover a patilha da bateria de 3V	13		
Ligar	13		
Acesso ao menu do engenheiro	14		
Definir a hora e data	15		
Instalar dispositivos	16		
Adicionar dispositivos ao sistema	17		
Atributos dos dispositivos	18		

# Introdução

Através deste guia de iniciação rápido aprenderá a configurar um sistema SmartCell completo, com sirene global e operação de saída predefinidas. Para programação avançada, consultar o «Manual de Programação do SmartCell» (TSD155).

Nota: existem 3 métodos para adicionar (programar) dispositivos ao painel de controlo. Este guia de iniciação rápido abordará o método de adicionar dispositivos através da colocação de alimentação. Para mais informações, consultar o manual de programação.

## Notas importantes



A instalação deve obedecer às normas locais vigentes em matéria de instalações e só deve ser realizada por um técnico devidamente habilitado.



Selecione sempre um tipo de dispositivo adequado para uso, de acordo com as normas locais ou conforme recomendado por um profissional habilitado.



Os procedimentos descritos neste guia de instalação devem ser atentamente seguidos.



Os dispositivos SmartCell contêm componentes eletrónicos que podem ser danificados por descargas eletrostáticas. Tome as devidas precauções ao manusear placas eletrónicas.



Para garantir a operação correta, os produtos devem ser usados dentro das condições operacionais ambientais especificadas.

# Descrição geral da configuração do sistema

## Passo 1

Instale o painel de controlo SmartCell.

## Passo 2

Ligue os dispositivos necessários para a instalação: detetores de fumo, detetores de calor, botoneiras, sirenes, dispositivos de entrada/saída, etc.

Insira texto sobre a localização de dispositivos e de zonas.

Nota: se os dispositivos e as zonas não forem programados com etiquetas de texto personalizadas, será apresentado o texto predefinido. Por exemplo:

```
Z01 E04          TAMPER
Sirene Detetor
ID:001234
Ver>
```

*Exemplo de falha do dispositivo com texto predefinido do dispositivo:*

```
ZONAS EM FOGO    01
01: Zona 1
Ver>
```

*Exemplo de evento de fogo com texto predefinido da zona:*

## Passo 3

Atribua dispositivos a zonas, de acordo com as normas locais. No mínimo, todos os dispositivos devem ser atribuídos à zona 1.

Nota: se forem atribuídos dispositivos às zonas 1-16, os LED de zona correspondentes irão acender automaticamente no painel numa condição de alarme de incêndio.

## Passo 4

Altere as configurações predefinidas do dispositivo, se necessário, de acordo com as normas locais ou conforme recomendado por um profissional habilitado.

## Passo 5

Estabeleça ligação ao SmartCell Services (*se necessário*).

## **Passo 6**

Verifique se todos os níveis de sinal do dispositivo estão indicados como «BOM».

## **Passo 7**

Teste o funcionamento correto de cada dispositivo, utilizando equipamento de testes adequado.

Nota: todos os dispositivos com sirenes e sirenes autónomas serão ativados automaticamente quando qualquer dispositivo estiver em alarme, salvo se tiver sido personalizado.

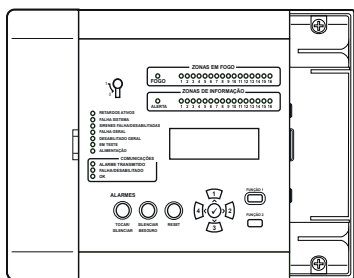
## **Passo 8**

Realize um teste semanal ao sistema, de acordo com as normas locais.

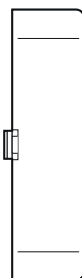
## **Passo 9**

Efetue a manutenção do sistema de acordo com as normas locais e as recomendações do fabricante.

# Conteúdo da embalagem



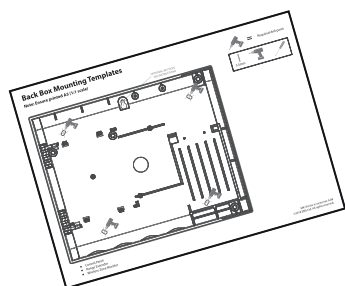
Painel de controlo  
SmartCell



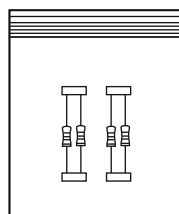
Tampa do  
lado direito



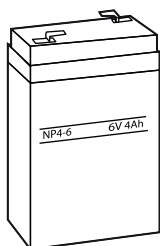
Pen USB



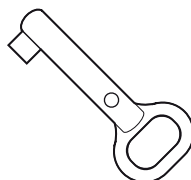
Modelo de fixação do  
painel de controlo



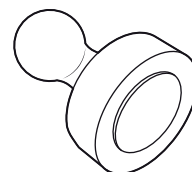
Conjunto de  
resistências



Bateria de 6 V,  
4 Ah



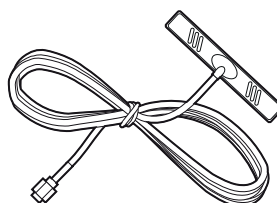
Chave de  
ativação



Íman de  
registo



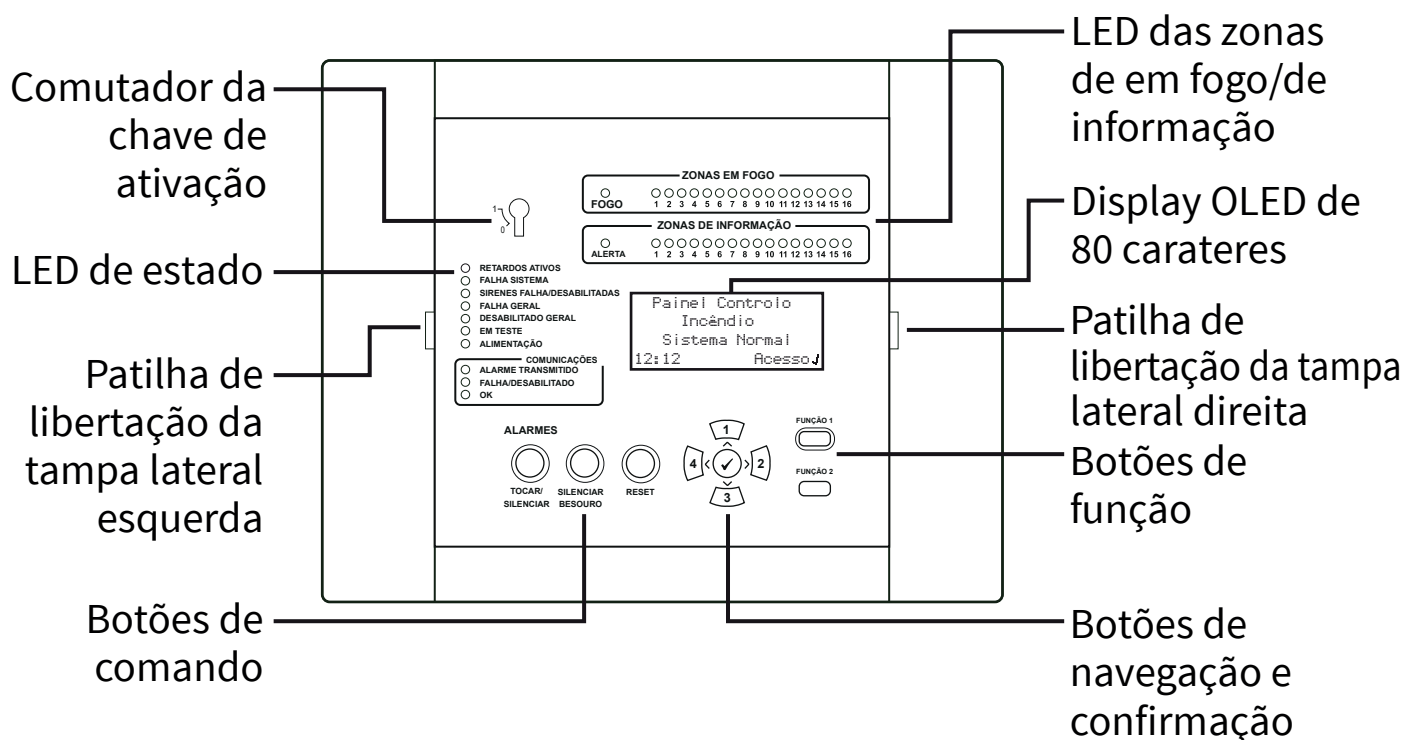
Chave  
Allen



Antena  
GSM \*

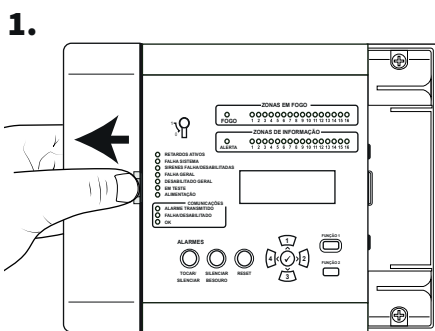
\* Fornecido apenas com variantes de: SC-11-1200-XXXX-XX e SC-11-2200-XXXX-XX

# Funcionalidades do painel de controlo

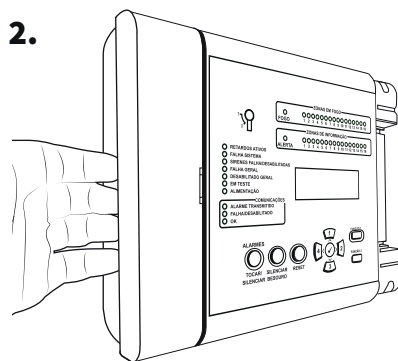


## Remoção da tampa lateral

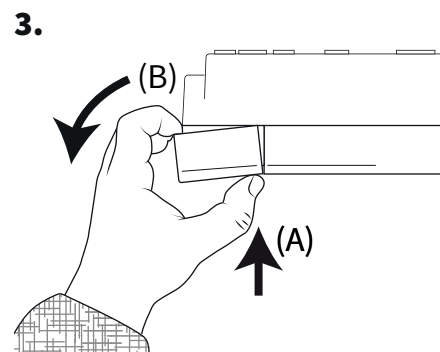
Os passos seguintes mostram como remover as tampas laterais:



Deslize a tampa lateral para o lado, criando um espaço conforme mostrado.



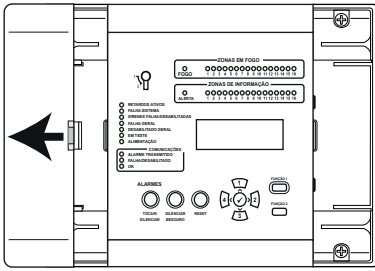
Posicione os dedos atrás da extremidade saliente da tampa.



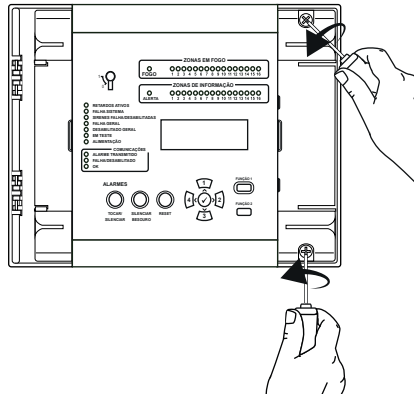
Pressione a patilha de libertação da tampa com o polegar (A) e, simultaneamente, rode o painel lateral no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio (B), conforme mostrado ao alto, para remover a tampa.

# Abrir o painel

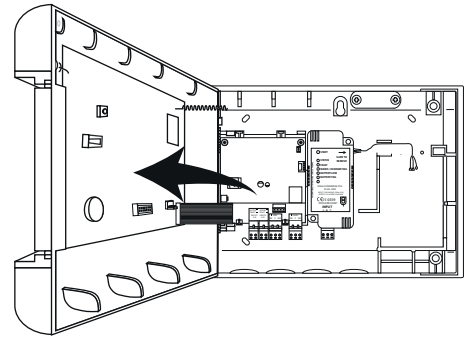
1. Liberte o painel lateral.



2. Desaperte os parafusos.



3. Abra a porta.



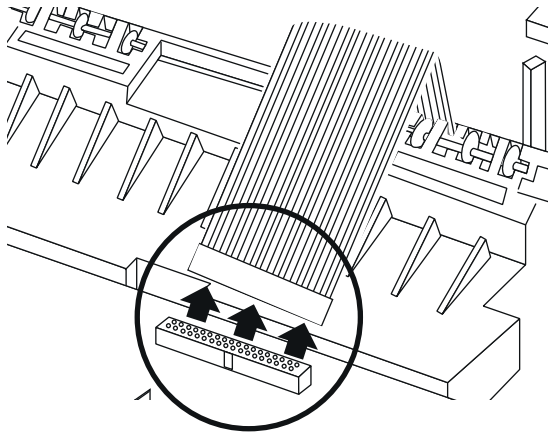
Para mais informações, consultar a secção «Remoção da tampa lateral» (página 7).

*Modelo de 230 V CA*

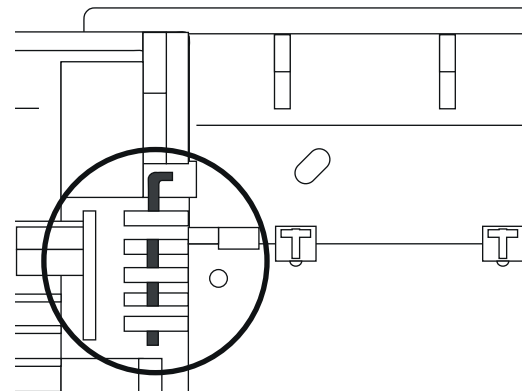
# Remoção opcional da porta

Desligue o flat cable; em seguida, gire e solte as dobradiças da porta.

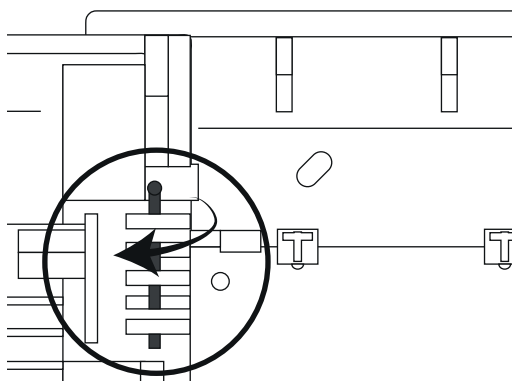
1.



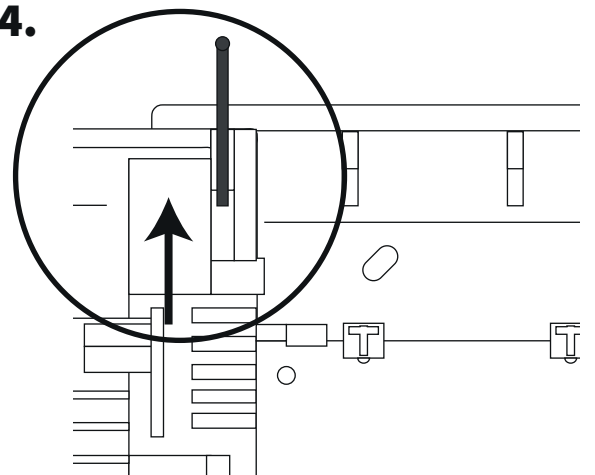
2.



3.



4.

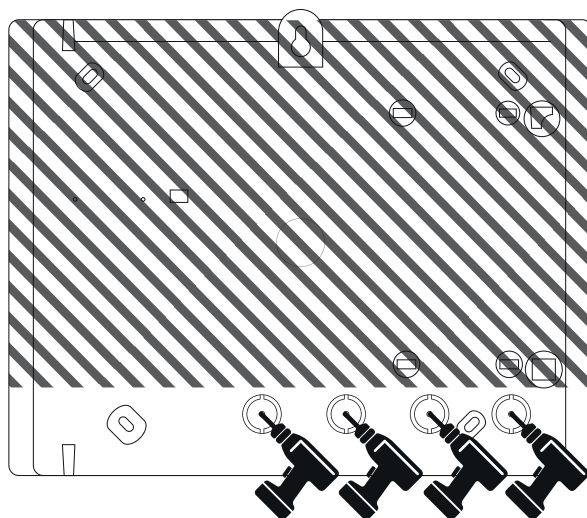




# Entrada de cabos

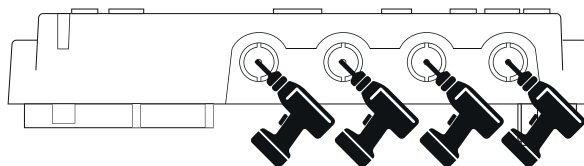
Selecione os pontos de entrada de cabos, conforme necessário, antes de colocar na parede.

Vista da parte traseira



**PARTE SUPERIOR DA UNIDADE SEM ENTRADA DE CABOS**

Vista da parte inferior



= Ponto de entrada disponível

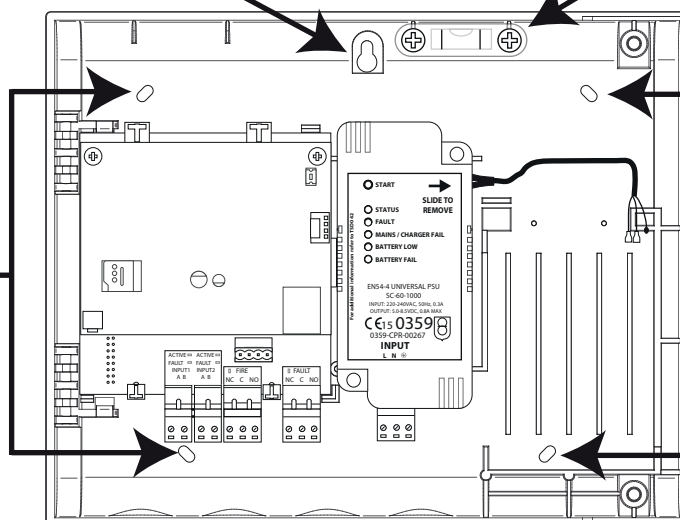
# Fixar o painel na parede

Orifício tipo fechadura

Nível

Pontos de fixação

Pontos de fixação



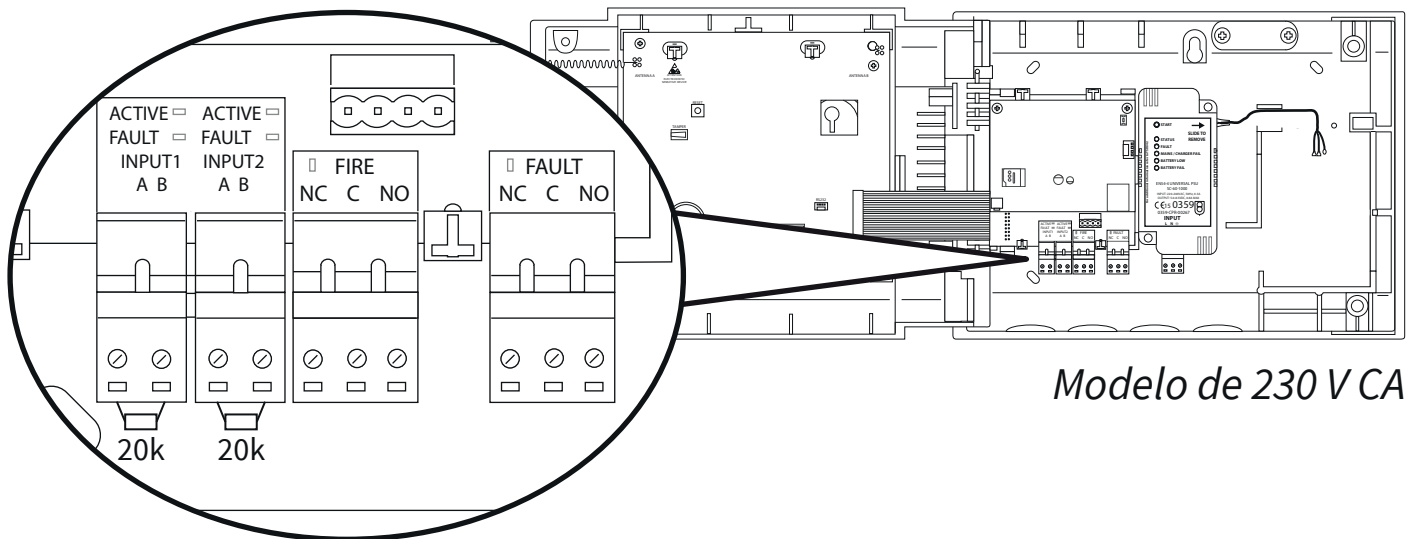
Nota: o modelo de montagem da caixa traseira fornecido pode servir de guia para perfurar os pontos de fixação.

# Ligações do painel



Nota: para mais informações sobre as ligações do painel, consultar o «Guia de Instalação do Painel de Controlo SmartCell» (TSD120).

## Ligações de entrada e saída:

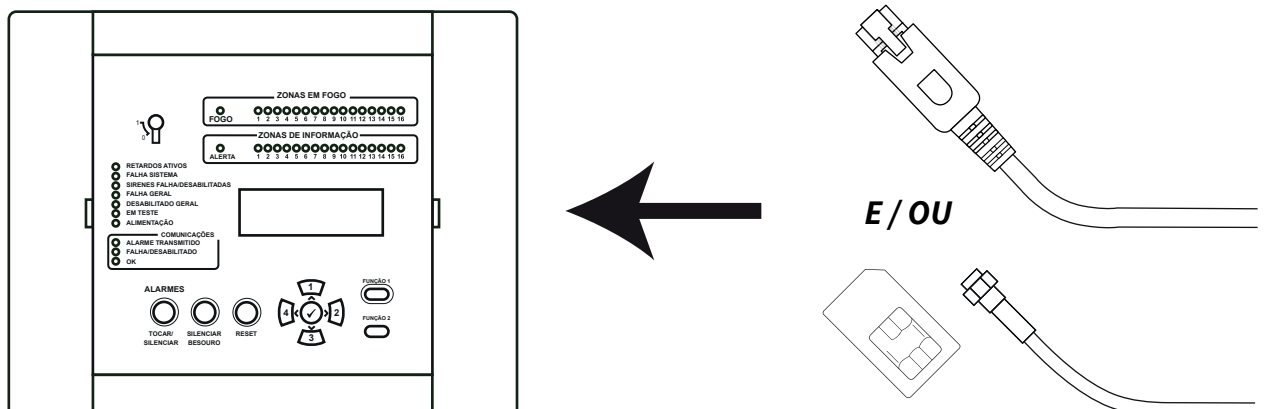


Existem duas entradas (conectores pretos) disponíveis: uma saída de fogo (conector vermelho) e uma saída de falha (conector laranja). Ligue conforme necessário.

## Ligação à Internet \*:

O painel pode ser ligado à Internet para comunicação com uma Central de Receção de Alarmes (ARC) ou para o SmartCell Services.

*Faça ligações Ethernet e/ou 3G, conforme necessário:*

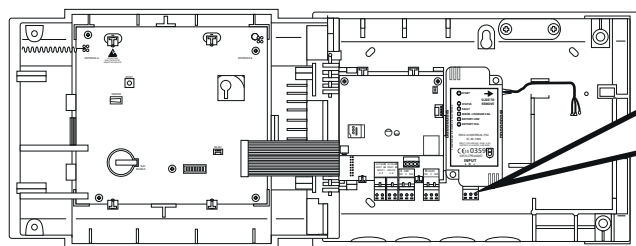


**\* Requer módulo de comunicação**

# Ligações do painel (continuação)

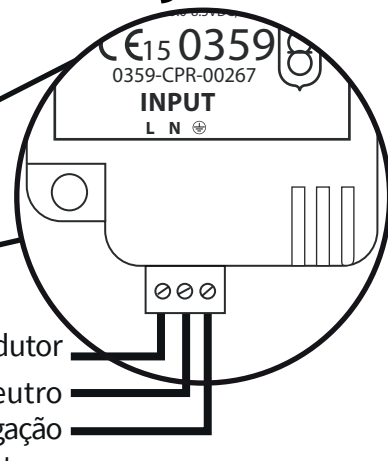
## Ligações à rede elétrica:

*Apenas painéis de 230 V CA.*



Entrada de corrente 220 a 240 V CA

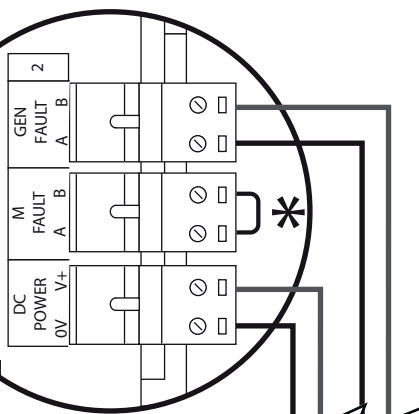
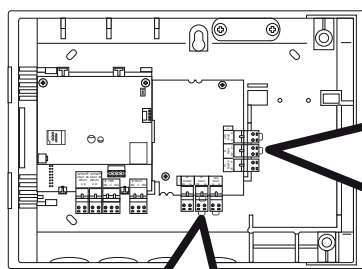
Fio condutor  
Fio neutro  
Fio de ligação à terra



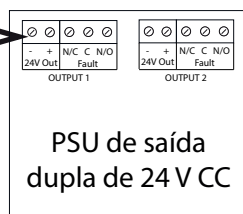
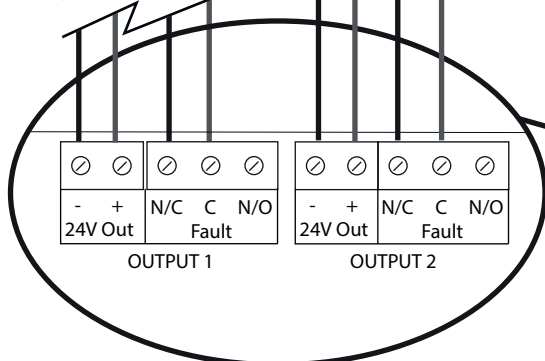
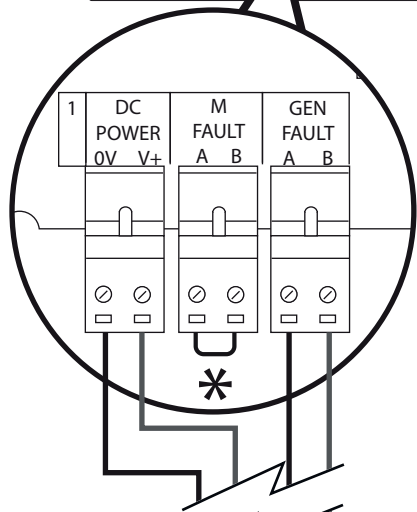
## Ligações à alimentação de 24 V CC:

*Apenas painéis de 24 V CC.*

O painel de controlo SmartCell de 24 V CC foi concebido para ser alimentado com duas fontes de alimentação de 24 V CC, para atender aos requisitos específicos do país.



\* Entrada de falha de alimentação adicional disponível

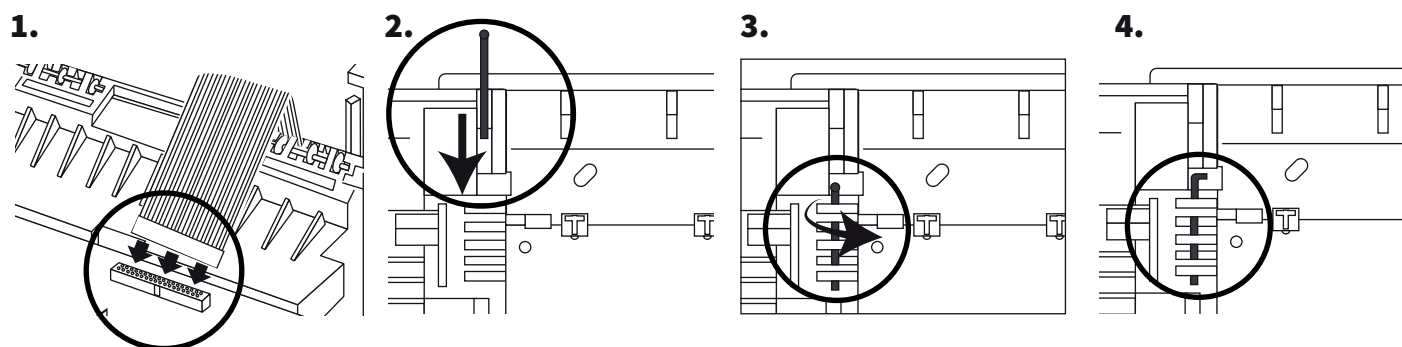


PSU de saída dupla de 24 V CC

- Ligue as duas entradas de alimentação.
- Existem também entradas gerais de falha (GEN FAULT) e de falha de alimentação (M FAULT) disponíveis.
- As entradas de falha são livres de potencial.
- Se uma entrada de falha (GEN FAULT ou M FAULT) não estiver sendo usada, deixe o link como instalado de fábrica.

# Recolocar a porta

Volte a ligar o flat cable e recoloque as dobradiças da porta.



# Ligar a bateria de backup.

Apenas painéis de 230 V CA.

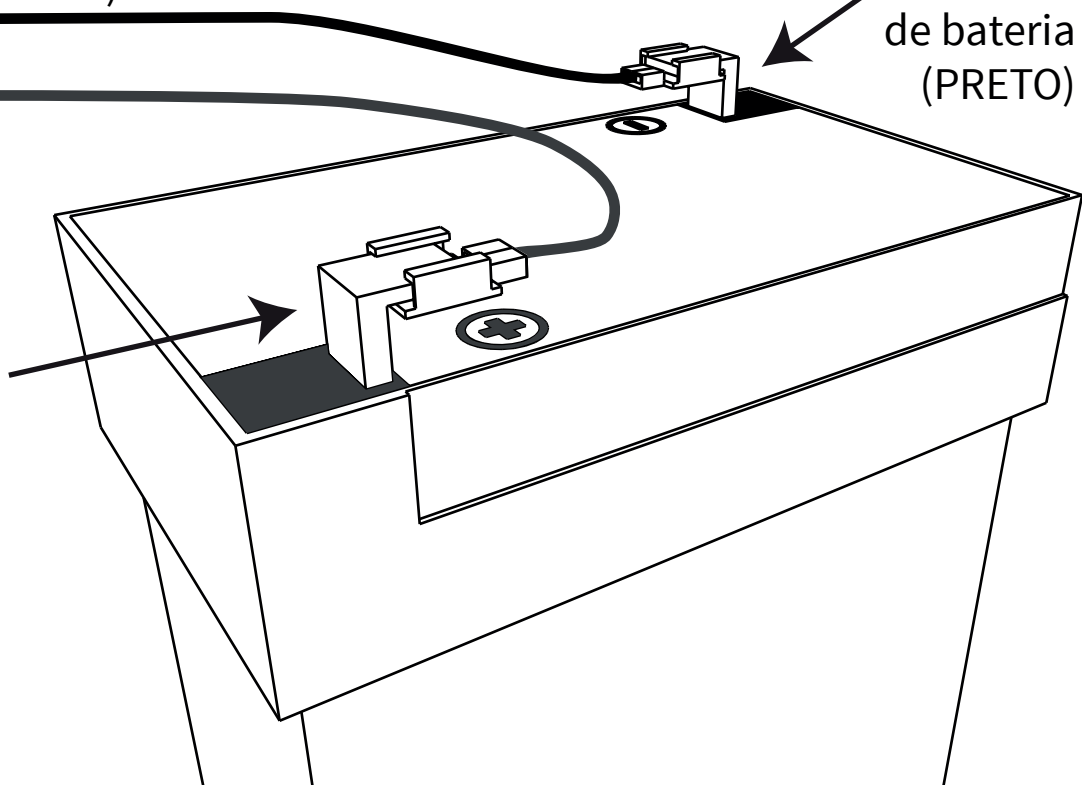


- Cabo da PSU (PRETO)

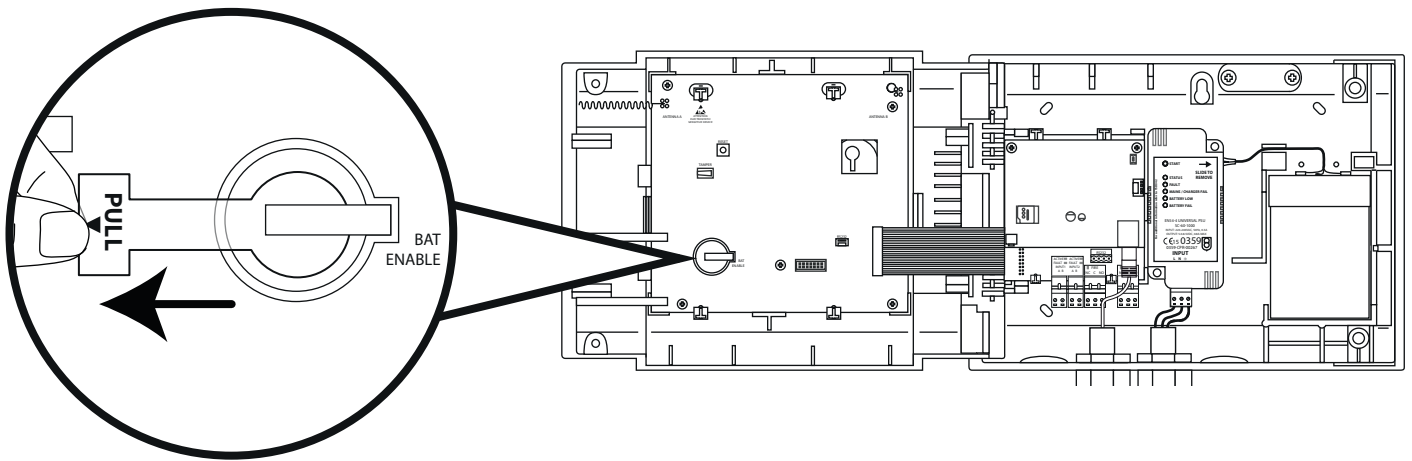
+ Cabo da PSU (VERMELHO)

+ Conector de bateria (VERMELHO)

- Conector de bateria (PRETO)

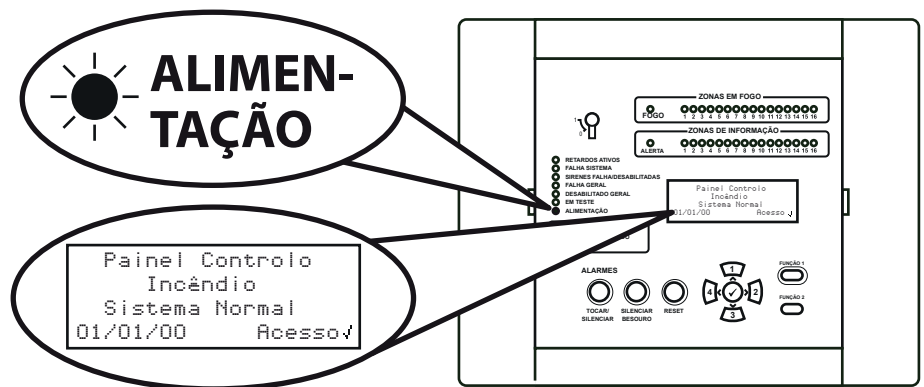


# Remover a patilha da bateria de 3 V



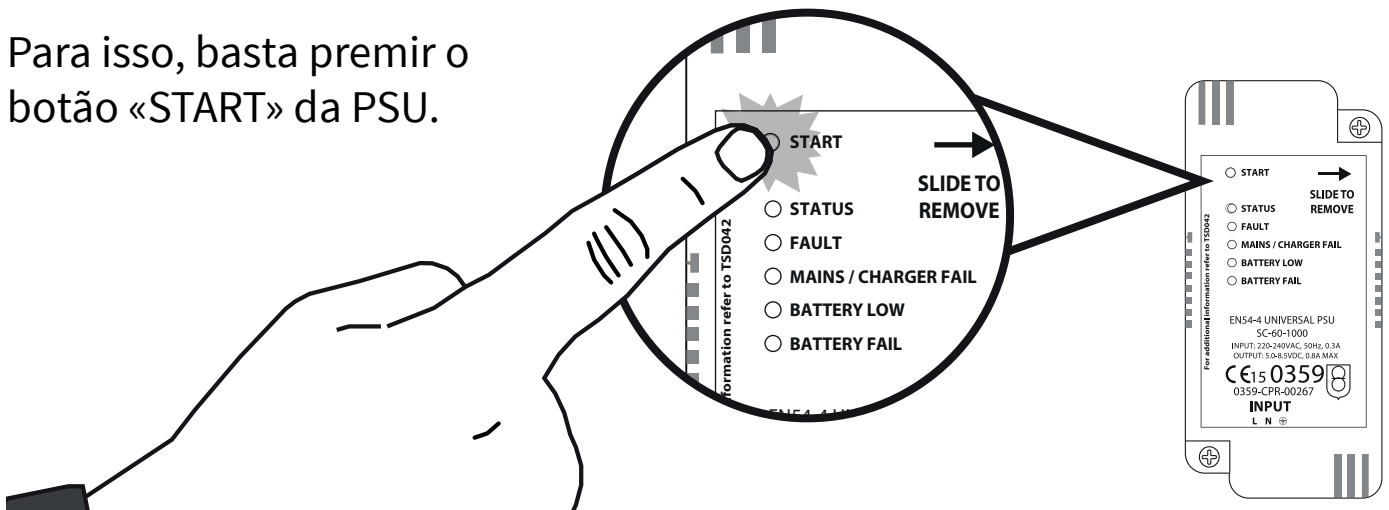
## Ligar

A fonte de alimentação do painel de controlo pode agora ser ligada.



Nota: se a alimentação elétrica não estiver disponível neste momento, o painel de controlo pode ser temporariamente alimentado pela bateria de backup.

Para isso, basta premir o botão «START» da PSU.




# Acesso ao menu do técnico

As etapas seguintes são necessárias para aceder ao menu do técnico (*nível de acesso 3*).


Com o painel de controlo SmartCell no seu estado normal (*tecla na posição OFF*), o display apresentará:

```
Painel Controlo
Incêndio
Sistema Normal
14:18                Acesso✓
```

Prima o botão ; o display apresentará:

```
Para Acesso
Digite Código: _

Prima ✓ Completar
```

Introduza o código PIN do técnico (*valor predefinido: 333333*) e prima o botão  para confirmar. O display apresentará:

```
*Bem vindo Serviço*
Nível Acesso 3 Agora
Disponível Todos os
Botões Ativos
```


Seguido de:

```
→Ver Estado Sistema
Habilita/Desabilita
Manutenção/Teste
Opções Dispositivo◊
```

Todos os menus do técnico ficam agora disponíveis.  
A partir daí, poderá:


- Definir a hora e data
- Programar dispositivos para o sistema
- Atribuir dispositivos a zonas
- Introduzir texto relacionado com dispositivos e zonas
- Configurar dispositivos como, por exemplo, sensibilidades dos dispositivos, toques de sirene, etc.

# Acertar a hora e data

No nível de acesso 3 (tal como mostrado anteriormente na página 14), prima o botão  até o display apresentar:

```

+Informação Painel
  Seleção Idioma
  Acesso Fábrica
  Relatórios
  
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```

+Editar Util.
  Opções Painel
  Opções Sistema
  Comunicação
  
```

Prima o botão  uma vez. O display apresentará:


```

  Editar Util.
+Opções Painel
  Opções Sistema
  Comunicação
  
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```

+Confis. Hora e Data
  Teste Lamp/Besouro
  Besouro Painel
  Txt Ecrã Frontal
  
```

Prima o botão ; o display apresentará:

```






+?:?          HORA
  ??/??/??    DATA
  DD/MM/AA    FORMATO
Prima √ Selecionar
  
```

Para alterar a hora, prima o botão ; o display apresentará:  
*Os seguintes botões são necessários para acertar a hora:*

```

+█?:?          HORA

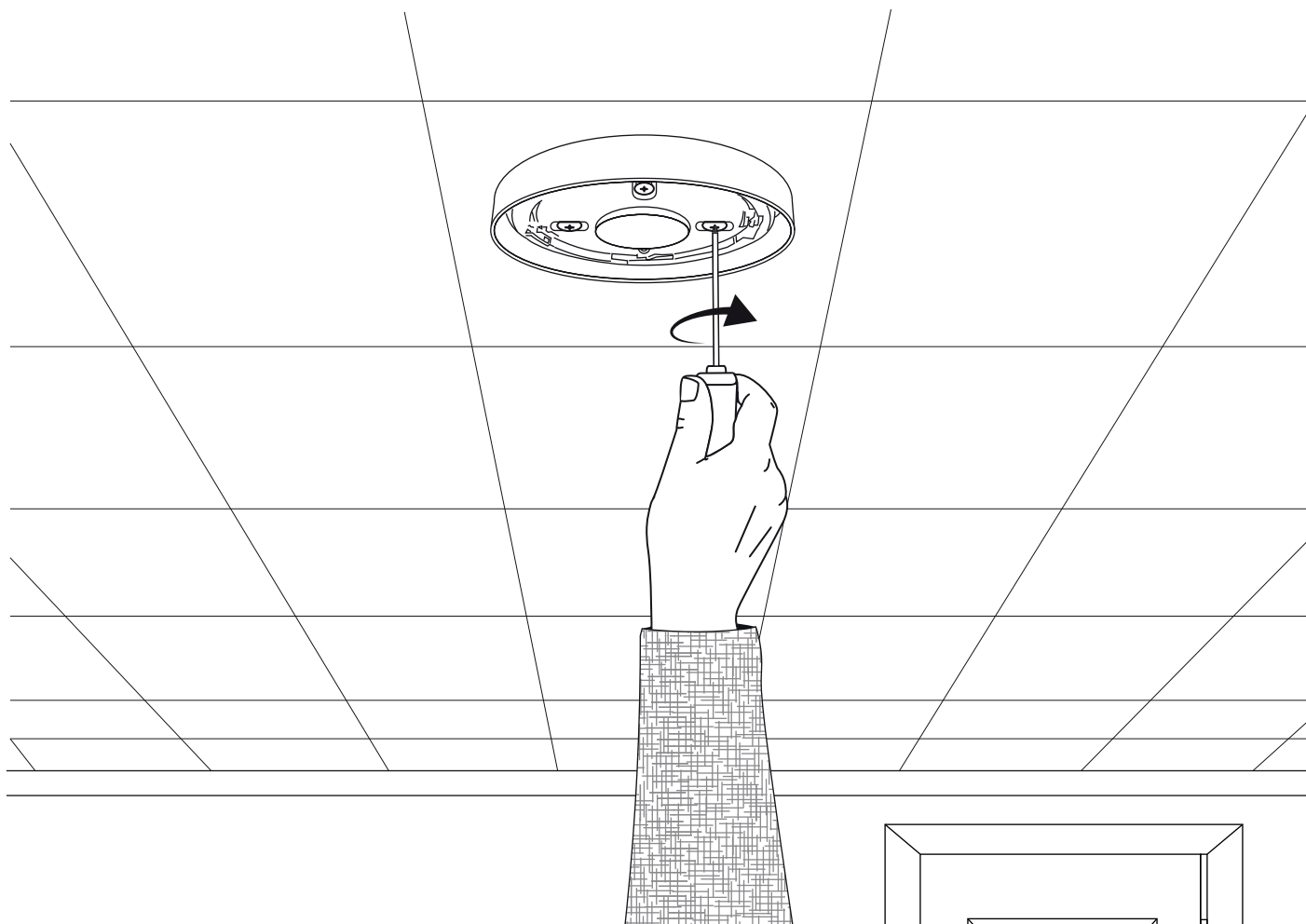
Edita ◊ √ Selecionar
  
```

Botão(ões)	Ação
 	Aumenta e diminui o valor selecionado.
 	Move o cursor entre as seleções de hora e minuto.
	Guarda as alterações e volta ao display anterior.



Nota: para alterar a data, é utilizado o mesmo processo.


# Instalar dispositivos



Nota: para mais informações, consultar o guia de instalação do dispositivo correspondente.




# Adicionar dispositivos ao sistema

No nível de acesso 3 (*tal como mostrado anteriormente na página 14*), prima o botão  até o display apresentar:


```
Ver Estado Sistema
Habilita/Desabilita
Manutenção/Teste
→Opções Dispositivo◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:

```
→Adic. Novo Disp.
Remover Disp.
Editar Configuração
Texto Zona Disp. ◊
```

Prima o botão ; o display apresentará\*:



```
→No Painel Controlo
Na Localização Disp
Confie. Dispositivo
◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:

```
Coloque Baterias
No Dispositivo
AGORA
```


Coloque as baterias do dispositivo; o display passará a apresentar:

```
Tipo FOGO ?
Sirene Detetor
ID:001234
√Adic <Sair
```

Verifique se a identificação do dispositivo apresentada no display corresponde à identificação do dispositivo mostrada na etiqueta do código de barras. Prima  para confirmar ou  para cancelar. Se aceite, o display apresentará:

```
Novo FOGO
Dispositivo Adic.
ID:001234
Zona 00 Endereço 01
```


Seguido de:


*Continue a adicionar novos dispositivos (inserindo baterias) ou prima  até ser mostrado o display frontal.*

```
Adic Outro
Dispositivo ?
√Continuar <Sair
```


\* Consultar o «Manual de Programação do SmartCell» (TSD155) para conhecer outros métodos de programação.

# Atributos dos dispositivos


No nível de acesso 3 (tal como mostrado anteriormente na página 14), prima o botão  até o display apresentar:



Prima o botão  ; o display apresentará:


Prima o botão  até o display apresentar:

Prima o botão  ; o display apresentará:

*Nota: prima  para alterar o tipo.*

Prima o botão  ; o display apresentará:

Prima o botão  até surgir o dispositivo a configurar. Prima o botão  ; o display apresentará:

Prima o botão  ; o display apresentará:

As opções disponíveis para cada tipo de dispositivo são apresentadas na página seguinte.

```
Ver Estado Sistema
Habilita/Desabilita
Manutenção/Teste
*Opções Dispositivo*
```

```
*Adic. Novo Disp.
Remover Disp.
Editar Configuração
Texto Zona Disp. *
```


```
Adic. Novo Disp.
Remover Disp.
*Editar Configuração
Texto Zona Disp. *
```

```
*Disp. Falso
Disp. Informação
Disp. I/O Painel
*
```

```
E01 ID:001234
Sirene Detetor
ID:001234
Disp.* Alterar>
```


```
E03 ID:001236
Sirene Detetor Aviso
Luminoso ID:001236
Disp.* Alterar>
```


```
*Texto Descrição
Detalhes Zona- 200
Deteção- Duplo
Sens Fumo- Normal*
```


<b>Seleção de menu</b>	<b>Opções disponíveis</b>
Texto Descrição	Consultar a secção «Texto da localização de dispositivos» na página seguinte.
Detalhes Zona	<b>Atribuição de zona a dispositivos.</b> A zona predefinida é 0. Todavia, recomenda-se que os dispositivos sejam atribuídos a zonas. Os dispositivos da zona 0 não estão incluídos nas desabilitações e funcionarão sempre como predefinidos.
Deteção	Seleção da deteção: «Duplo» (fumo e calor), «Só Fumo» ou «Só Calor».
Sens Fumo	Seleção da sensibilidade ao fumo: «Normal*†» ou «Normal + AVF». A opção AVF permite a verificação suplementar da condição de alarme antes da comunicação.
Sens Térmico	Seleção da sensibilidade ao calor: «58 °C Estático*†», «58 °C Termovelocimétrico*», «72 °C Estático*», «72 °C Termovelocimétrico*».
Caminho Sinal	Permite a comunicação direta com o painel de controlo ou através de um extensor de alcance, se disponível.
Volume	Permite níveis sonoros da sirene do dispositivo de «Alto» ou «Baixo».
Som Auto	Quando habilitado, o dispositivo tocará ao detetar o alarme local e a comunicação sem fios com o painel de controlo será perdida.
Áudio/Visual 	Permite seleccionar a sirene e o aviso luminoso do dispositivo: «Sirene & Av.Luminoso», «Só Sirene» ou «Só Av.Luminoso».
O/P 1 OFF	Permite desabilitar a «Saída 1» do dispositivo ao premir-se o botão «Silenciar» ou «Reset».
O/P 2 OFF	Permite desabilitar a «Saída 2» do dispositivo ao premir-se o botão «Silenciar» ou «Reset».


\*Sensibilidades aprovadas conforme EN54 † Sensibilidades duplas predefinidas


# Texto da localização de dispositivos


No nível de acesso 3 (tal como mostrado anteriormente na página 14), prima o botão  até o display apresentar:



Prima o botão  ; o display apresentará:


Prima o botão  até o display apresentar:


Prima o botão  ; o display apresentará:

*Nota: prima  para alterar o tipo.*

Prima o botão  ; o display apresentará o primeiro dispositivo ligado ao sistema:

Prima o botão  para percorrer os dispositivos até ser apresentado o dispositivo pretendido. Prima o botão  :

Prima o botão  ; o display apresentará:

Prima o botão  ; o display apresentará:

```
Ver Estado Sistema
Habilita/Desabilita
Manutenção/Teste
→Opções Dispositivo◊
```

```
→Adic. Novo Disp.
Remover Disp.
Editar Configuração
Texto Zona Disp. ◊
```

```
Adic. Novo Disp.
Remover Disp.
→Editar Configuração
Texto Zona Disp. ◊
```

```
→Disp. Foso
Disp. Informação
Disp. I/O Painel
◊
```

```
A01 ID:001234
Sirene Detetor
ID:001234
Disp.◊ Alterar>
```

```
→Texto Descrição
Detalhes Zona- 200
Deteção- Duplo
Sens Fumo- Normal◊
```






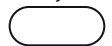



```
■Duplo Detetor
ID:001234

F1 ABC F2 Remover
```


Consultar a secção «Inserção de texto» na página seguinte.


# Introdução de texto

Os seguintes botões serão necessários para inserir novas descrições textuais:


Botão	Ação
	Move o carácter seleccionado ao longo do alfabeto (para a frente), um carácter de cada vez.
	Move o carácter seleccionado ao longo do alfabeto (para trás), um carácter de cada vez.
	Move o cursor (carácter seleccionado) para a esquerda, um carácter de cada vez.
	Move o cursor (carácter seleccionado) para a direita, um carácter de cada vez.
FUNÇÃO 1 	Utilizado para alternar o formato de inserção de caracteres entre maiúsculas, minúsculas e números.
FUNÇÃO 2 	Disponibiliza uma função de eliminação; prima para eliminar um carácter único ou mantenha o botão premido para eliminar todo o texto.
	Sai do display atual. É solicitado ao utilizador se pretende gravar as alterações (botão  [Sim], botão  [Não]).


# Texto de zonas


No nível de acesso 3 (tal como mostrado anteriormente na página 14), prima o botão  até o display apresentar:


Prima o botão ; o display apresentará:

Prima o botão  até o display apresentar:

Prima o botão ; o display apresentará:

Prima o botão ; o display apresentará:

Prima o botão  até a seta → estar ao lado da zona onde se pretende inserir texto:

Prima o botão ; o display apresentará:

```
Ver Estado Sistema
Habilita/Desabilita
Manutenção/Teste
→Opções Dispositivo ↵
```

```
→Adic. Novo DISP.
Remover DISP.
Editar Configuração
Texto Zona DISP. ↵
```

```
Adic. Novo DISP.
Remover DISP.
→Editar Configuração
Texto Zona DISP. ↵
```

```
→Zonas Foso
Zonas Informação
↵
```

```
→00: Zona 00
01: Zona 01
02: Zona 02
Editar↵          ✓Valida
```

```
00: Zona 00
→01: Zona 01
02: Zona 02
Editar↵          ✓Valida
```


```
█Zona 01

F1 ABC          F2 Remover
```


Para mais informações, consultar a secção «Inserção de texto» (página 21).

# Toques da sirene


O toque de fogo predefinido é o TOQUE 5. Os toques disponíveis são apresentados na página seguinte. Para alterar o toque de fogo ou de informação, siga os passos abaixo:


No nível de acesso 3 (tal como mostrado anteriormente na página 14), prima o botão  até o display apresentar:



Prima o botão  ; o display apresentará:




Prima o botão  até o display apresentar:

Prima o botão  ; o display apresentará:

Prima o botão  uma vez. O display apresentará:

Prima o botão  ; o display apresentará os toques atualmente selecionados:

Prima  para alterar o tipo de toque, se necessário. Prima o botão  ; o display apresentará:

Prima os botões  e  para ver os toques disponíveis; prima o botão  para selecionar o toque pretendido:

```
+Informação Painel
Seleção Idioma
Acesso Fábrica
Relatórios ◊
```

```
+Editar Util.
Opções Painel
Opções Sistema
Comunicação ◊
```

```
Editar Util.
Opções Painel
+Opções Sistema
Comunicação ◊
```

```
+Indicador Saúde
Sel. Toque Defeito
Opções Novo Toque
Duração de Toque ◊
```

```
Indicador Saúde
+Sel. Toque Defeito
Opções Novo Toque
Duração de Toque ◊
```

```
+Toque Fogo - 05
Toque Info - 26
◊
```

```
970Hz - 630Hz, @1Hz
  _ _ _ _ _
05 Reproduzir>
Toque◊ √Selecionar
```

```
800Hz - 970Hz, @1Hz
  ^ ^ ^ ^ ^
03 Reproduzir>
Toque◊ √Selecionar
```


TOQUE	TIPO DE TOQUE	DESCRIÇÃO / UTILIZAÇÃO DO TOQUE
1.		970 Hz
2.		800 Hz/970 Hz @ 2 Hz
3.		800 Hz - 970 Hz @ 1 Hz
4.		970 Hz, 1 s OFF/1 s ON
5.		970 Hz, 0,5 s/630 Hz @ 1 Hz <b>**Toque de fogo predefinido**</b>
6.		554 Hz, 0,1 s/440 Hz, 0,4 s (AFNOR NF S 32 001)
7.		500 - 1200 Hz, 3,5 s/0,5 s OFF (NEN 2575:2000)
8.		420 Hz 0,6 s ON/0,6 s OFF (Toque de alerta, norma australiana AS1670)
9.		1000 - 2500 Hz, 0,5 s/0,5 s OFF x 3/1,5 s OFF (Evacuação, norma AS1670)
10.		550 Hz/440 Hz @ 0,5 Hz
11.		970 Hz, 0,5 s ON/0,5 s OFF x 3/1,5 s OFF (ISO 8201)
12.		2850 Hz, 0,5 s ON/0,5 s OFF x 3/1,5 s OFF (ISO 8201)
13.		1200 Hz - 500 Hz @ 1 Hz (DIN 33404)
14.		400 Hz
15.		550 Hz, 0,7 s/1000 Hz, 0,33 s
16.		1500 Hz - 2700 Hz @ 3 Hz
17.		750 Hz
18.		2400 Hz
19.		660 Hz
20.		660 Hz, 1,8 s ON/1,8 s OFF
21.		660 Hz, 0,15 s ON/0,15 s OFF
22.		510 Hz, 0,2 s/610 Hz, 0,2 s
23.		800/1000 Hz, 0,5 s cada (1 Hz)
24.		250 Hz - 1200 Hz @ 12 Hz
25.		500 Hz - 1200 Hz @ 0,33 Hz
26.		2400 Hz - 2900 Hz @ 9 Hz <b>**Toque de informação predefinido**</b>
27.		2400 Hz - 2900 Hz @ 3 Hz
28.		500 - 1200 Hz, 0,5 s/0,5 s OFF x 3/1,5 s OFF (Evacuação, norma AS1670)
29.		800 Hz - 970 Hz @ 9 Hz
30.		800 Hz - 970 Hz @ 3 Hz
31.		800 Hz, 0,25 s ON/1 s OFF
32.		500 Hz - 1200 Hz, 3,75 s/0,25 s OFF (AS2220)

Nota: os toques 1, 4, 5 e 7 são toques aprovados com base na norma EN54-3.



# Como eliminar dispositivos


Se for necessário eliminar um dispositivo do sistema, siga os passos abaixo:

No nível de acesso 3 (tal como mostrado anteriormente na página 14), prima o botão  até o display apresentar:



```
Ver Estado Sistema
Habilita/Desabilita
Manutenção/Teste
→Opções Dispositivo◊
```

Prima o botão  ; o display apresentará:

```
+Adic. Novo Disp.
Remover Disp.
Editar Configuração
Texto Zona Disp. ◊
```

Prima o botão  uma vez. O display apresentará:



```
Adic. Novo Disp.
→Remover Disp.
Editar Configuração
Texto Zona Disp. ◊
```

Prima o botão  ; o display apresentará:  
*Nota: prima  para alterar o tipo.*


```
→Disp. Foco
Disp. Informação
Extensor Alcance
√Selecionar Tipo ◊
```

Prima o botão  ; o display apresentará:

```
Z00 E01
Sirene Detetor
ID:001234
01/08 ◊
```

Prima o botão  até ser mostrado o dispositivo a eliminar; em seguida, prima o botão  . O display apresentará:

```
Z00 E02
Botoneira
ID:001235
√Remover
```

Prima o botão  para confirmar; o display apresentará:

```
Z00 E02
Botoneira
ID:001235
A Remover > ■
```

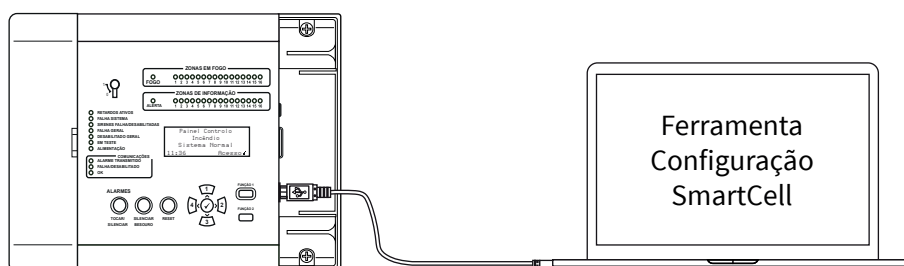
*Seguido pela confirmação da remoção do dispositivo do sistema:*

```
Dispositivo Removido
Zona 00 Endereço 02
```

# Definir saídas


O funcionamento predefinido da sirene é global. Qualquer sinal de incêndio, em qualquer zona, acionará todas as sirenes de incêndio do sistema.

A ferramenta de configuração do SmartCell disponibiliza ainda um funcionamento alternativo, como «zonal» e «duas fases», além de retardos de sirene e de saída.




## Configuração do SmartCell Services

Se for necessária ligação ao SmartCell Services, deverão ser feitas ligações Ethernet e/ou 3G, conforme realçado na secção «Ligações do painel». Feitas essas ligações e a alimentação principal estiver presente, será necessário ligar a placa de comunicações interna seguindo os passos abaixo:

No nível de acesso 3 (tal como mostrado anteriormente na página 14), prima o botão  até o display apresentar:


```
+Informação Painel
Seleção Idioma
Acesso Fábrica
Relatórios
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
+Editar Util.
Opções Painel
Opções Sistema
Comunicação
```

Prima o botão  até o display apresentar:


```
Editar Util.
Opções Painel
Opções Sistema
+Comunicação
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
+Ler/Escr.USB
Acesso Remoto
◇
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
Ler/Escr.USB
+Acesso Remoto
◇
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
+Acesso Remoto OFF
√ Cont. Alteração >
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
Usar o acesso remoto
pode causar custos
adicionais
<Cancelar Confirmar>
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
Para Aceder Digite
Código Ativação:
Prima √ Selecionar
```

Digite o código PIN do engenheiro (padrão '333333') e pressione o botão  para confirmar. A tela exibirá:


```
+Acesso Remoto ON
√ Cont. Alteração >
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
+Coms Internas
Definições Conta
◇
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
+Ver Estados
Edit Options
◇
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
Ver Estados
+Edit Options
◇
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
→Módulo Em Uso NÃO
Prima √ Selecionar◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:



```
Módulo Em Uso ?
→NÃO
SIM
Prima √ Selecionar◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:

```
Módulo Em Uso ?
NÃO
→SIM
Prima √ Selecionar◊
```


Prima o botão ; o display apresentará:

```
Módulo Em Uso SIM
Habilita ARC NÃO
→Serviços SIM
Prima √ Selecionar◊
```


Pressione o botão  para rolar pela lista e pressione o botão  para alterar as opções atualmente definidas como não para sim. As opções aplicáveis são mostradas abaixo:

```
→Módulo Em Uso SIM
Habilita ARC SIM
Serviços SIM
Confis Remota SIM
PortoIP Usado SIM
GPRS Usado SIM
Estatisticas SIM◊
```


Nota: para mais informações sobre as opções acima indicadas, consultar o Manual de Programação do Painel de Controlo SmartCell (TSD155).

Depois de concluído, pressione o botão  e a tela exibirá:


```
Ver Estados
→Edita Opções
◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
→Ver Estados
Edita Opções
◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
→Módulo Em Uso  SIM
Estado Módulo   OK
Habilita ARC    SIM
Serviços        SIM◊
```

Pressione o botão  para rolar pela lista e verificar o status do 'Estado IP' e 'Estado GPRS' conforme necessário, antes da criação da conta.


```
→Módulo Em Uso  SIM
Estado Módulo   OK
Habilita ARC    SIM
Serviços        SIM
Confis Remota   SIM
PortoIP Usado   SIM
Estado IP       OK
GPRS Usado      SIM
Estado GPRS     OK
Sinal GPRS      BOM
Estatisticas    SIM◊
```

Depois de concluído, pressione o botão  e a tela exibirá:


```
→Ver Estados
  Edita Opções
◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
→Coms Internas
  Definições Conta
◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
Coms Internas
→Definições Conta
◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
→Criar Conta
  Ver Definições
  Editar Configuração
◊
```

Prima o botão  até o display apresentar:


```
Criar Conta
  Ver Definições
→Editar Configuração
◊
```

Prima o botão ; o display apresentará:

```
→Endereço IP - IP
IP Ports - IP
Endereço IP - GPRS
IP Ports - GPRS
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
Endereço IP Painel
Tipo Painel
→Código VAR
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
BC
Editar Valida
```

Digite seu código VAR de três dígitos.


**Nota: seu código VAR está disponível no seu distribuidor.**

Depois de concluído, pressione o botão e a tela xibirá:


```
Endereço IP Painel
Tipo Painel
→Código VAR
```

Prima o botão ; o display apresentará:

```
Criar Conta
Ver Definições
→Editar Configuração
```

Prima o botão ; o display apresentará:

```
→Criar Conta
Ver Definições
Editar Configuração
```

Prima o botão ; o display apresentará:


```
A Criar Contra..
VAR002222
```

*Seguido pela confirmação de criação de conta bem-sucedida. Nota: isso pode levar até 10 minutos para ser concluído.*


```
A Criar Contra..
Criação Sucesso
VAR002222
```

A conta recém-criada ficará ativa e visível no SmartCell Services.

# Níveis de sinal do dispositivo

No nível de acesso 3 (tal como mostrado anteriormente na página 14), prima o botão  até o display apresentar:


```
Ver Estado Sistema
Habilita/Desabilita
→Manutenção/Teste
Opções Dispositivo↵
```


Prima o botão  ; o display apresentará:

```
→Testar Zonas
Walk Test Zona
Teste Lista Eventos
Sirene.Teste O/P ↵
```


Prima o botão  até o display apresentar:

```
→Lista Sinal Disp.
Lista Bateria Disp.
Data Manutenção
Edita Cód. Serviço↵
```


Prima o botão  ; o display apresentará:

*Nota: prima  para alterar o tipo.*

```
→Disp. Foso
Disp. Informação
↵
```

Prima o botão  ; o display apresentará:

```
→Sinal Bom 08
Sinal BAIXO 00
SEM Sinal 00
Mais>
```

Premir o botão  fornecerá mais informações sobre a categoria realçada:

```
Z01 E08 80dB
Duplo Detetor
Primeiro Andar
Sinal BOM .....
```

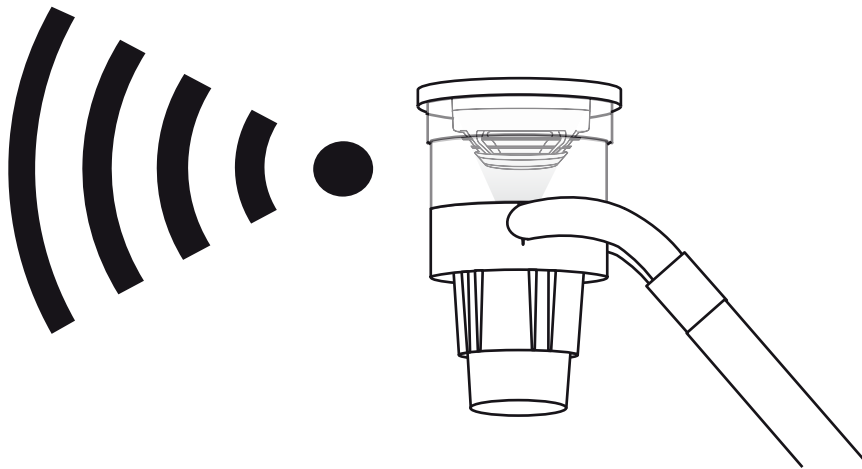


Nota: é importante que todos os dispositivos tenham BONS níveis de sinal para garantir a melhor receção de sinais sem fios.

Se um dispositivo não tiver um bom nível de sinal, consultar a secção «Como melhorar os níveis de sinal do dispositivo» no «Manual de Programação do SmartCell» (TSD155).

# Testar dispositivos

Cada dispositivo deve ser testado para assegurar o seu correto funcionamento.



- Os detetores de fumo devem ser testados com um aparelho de testes para detetores de fumo e em conformidade com as normas locais.
- Os detetores de calor devem ser testados com um aparelho de testes para detetores de calor e em conformidade com as normas locais.
- As botoneiras devem ser testadas em conformidade com as normas locais.
- O funcionamento das sirenes deve também ser testado em conformidade com as normas locais.
- Os dispositivos de entrada/saída devem também ser testados em conjunto com outros equipamentos associados e em conformidade com as normas locais.

Nota: se necessário, o sistema pode ser colocado em teste para evitar interrupções no local. Para mais informações, consultar a secção «Perguntas frequentes» na página 34.

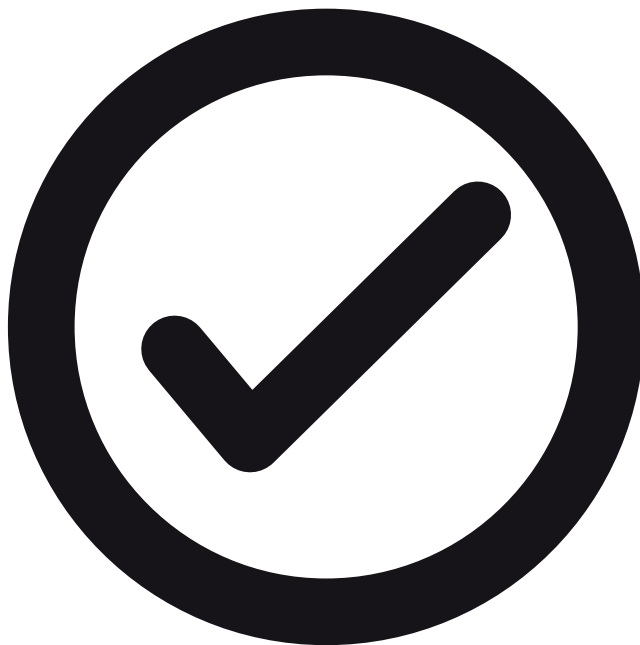
Existem ainda outros modos de teste, incluindo um modo «Walk Test» que inclui a colocação de detetores em modo de teste rápido, com vista a facilitar o teste.

*Para mais informações, consultar o «Manual de Programação do SmartCell» (TSD155).*



# Parabéns

O seu sistema SmartCell deverá agora estar bem instalado.



Nota: se tiver algum problema, consulte as secções «Perguntas frequentes» e «Resolução de problemas», nas páginas 34 e 35, para obter mais informações.

## Manutenção do sistema

Na manutenção do seu sistema de alarme de incêndio SmartCell, cumpra as normas locais.

O fabricante recomenda a realização de um teste semanal para garantir o correto funcionamento do sistema.

Para mais informações, consultar o «Manual de Manutenção do SmartCell» (MK298).

# Perguntas frequentes

**P:** Como posso testar as zonas?

**R:** *No nível de acesso 2 ou 3 > «Manutenção/Teste» > «Testar Zonas» > «Testar Td Zonas» >, selecione o método pretendido (com ou sem sirenes)*

Nota: para mais informações, incluindo os diferentes métodos de teste, consultar o «Manual de Programação do SmartCell» (TSD155).

**P:** Como removo as zonas do teste?

**R:** *No nível de acesso 2 ou 3 > «Manutenção/Teste» > «Testar Zonas» > «Restaurar Zonas»*

**P:** Como visualizo o historial de eventos?

**R:** *No nível de acesso 2 ou 3 > «Ver Estado Sistema» > «Historial»*

**P:** Como desabilito um dispositivo?

**A:** *No nível de acesso 2 ou 3 > «Habilita/Desabilita» > «Disp. Fogo» >, selecione o dispositivo pretendido*

**P:** Por que razão o meu dispositivo não está habilitado para alarme?

**R:** Em primeiro lugar, verifique se o dispositivo foi adicionado ao sistema. Por exemplo, o dispositivo gera um evento «Tamper» se for removido da sua placa de suporte? Verifique a configuração do dispositivo. Por exemplo, o dispositivo está definido como detetor de fumo ou de calor? Por último, experimente colocar o sistema no modo «Walk Test». Isto coloca os dispositivos em modo de teste rápido, com vista a facilitar o teste.

*No nível de acesso 3 > «Manutenção/Teste» > «Walk Test Zona»*

**P:** Posso testar uma sirene individual?

**R:** Sim - *No nível de acesso 3 > «Manutenção/Teste» > «Sirene.Teste O/P»*

# Resolução de problemas

<b>Tipo de dispositivo</b>	<b>Falha apresentada</b>	<b>Correção</b>
Todos	Falta Bateria	Verifique se as baterias estão colocadas corretamente.
Painel	Falha Alm.Principal	Verifique o fornecimento de energia.
Detetor	Falha Cabeça	Substitua o dispositivo.
Detetor	Cabeça Suja	Verifique se o dispositivo se encontra num ambiente limpo e livre de fumos, pó e sujidade. Substitua o dispositivo ou devolva-o ao fabricante.
Todos	Tamper	Verifique se o dispositivo está montado corretamente.
Entrada/saída	Circuito Aberto / Curto Circuito	Verifique se a resistência de fim de linha de 20 kΩ está instalada e se as ligações estão bem fixas.
Todos	Sem Sinal Falha	Verifique se a localização do dispositivo é adequada. Verifique a colocação e as tensões das baterias do dispositivo. Para mais informações, consultar a secção «Como melhorar os níveis de sinal do dispositivo» do Manual de Programação do SmartCell.
Todos	Bateria Baixa	Substitua todas as baterias do dispositivo por novas baterias especificadas - consulte o guia de instalação do dispositivo correspondente e faça a substituição num prazo de 30 dias.
Painel	Falha Alimentação	Verifique a tensão e a ligação das baterias.
Botoneira	Alarme	Verifique se o elemento rearmável do dispositivo foi colocado em reset após o alarme. Se estiver em alarme, limpe o dispositivo utilizando a chave de reset.
Detetor	Alarme	Certifique-se de que o dispositivo se encontra num ambiente livre de fumos, resíduos e pó.

# SmartCell

[www.mysmartcell.co.uk](http://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.