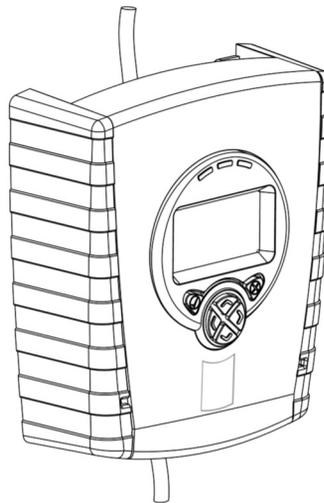
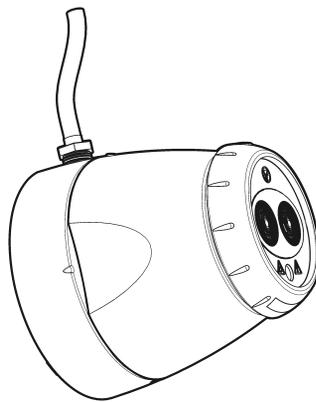


# Detector de fumo de feixe óptico infravermelho motorizado

## Informações adicionais

PT

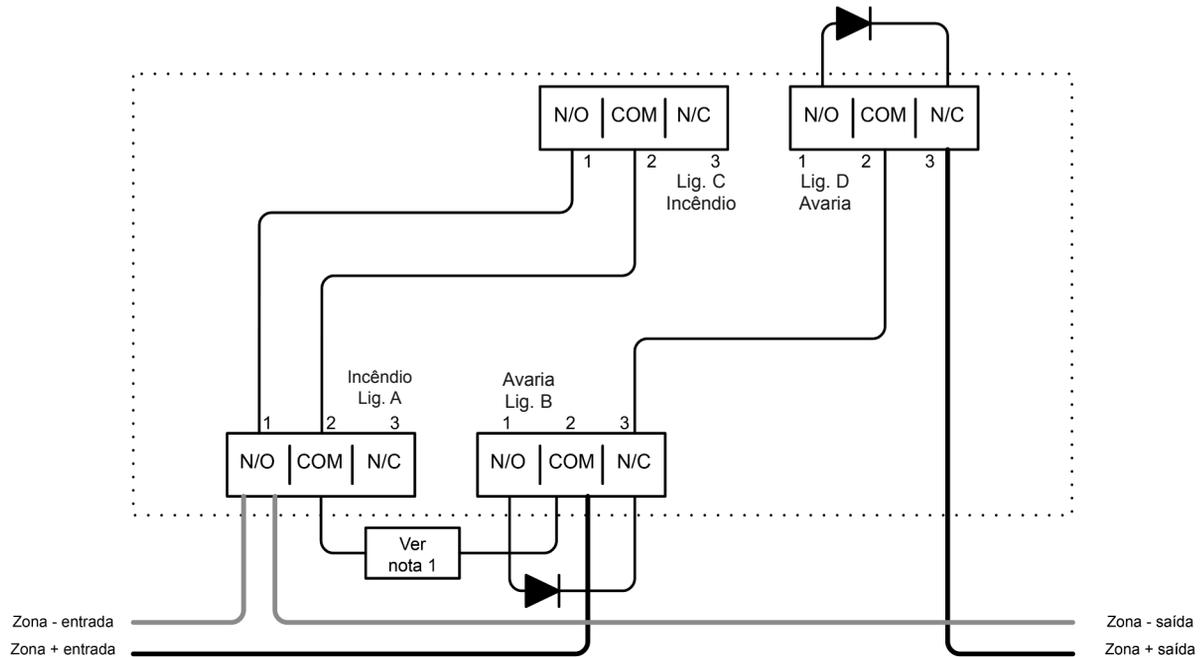


# 1. Ligação de múltiplas zonas

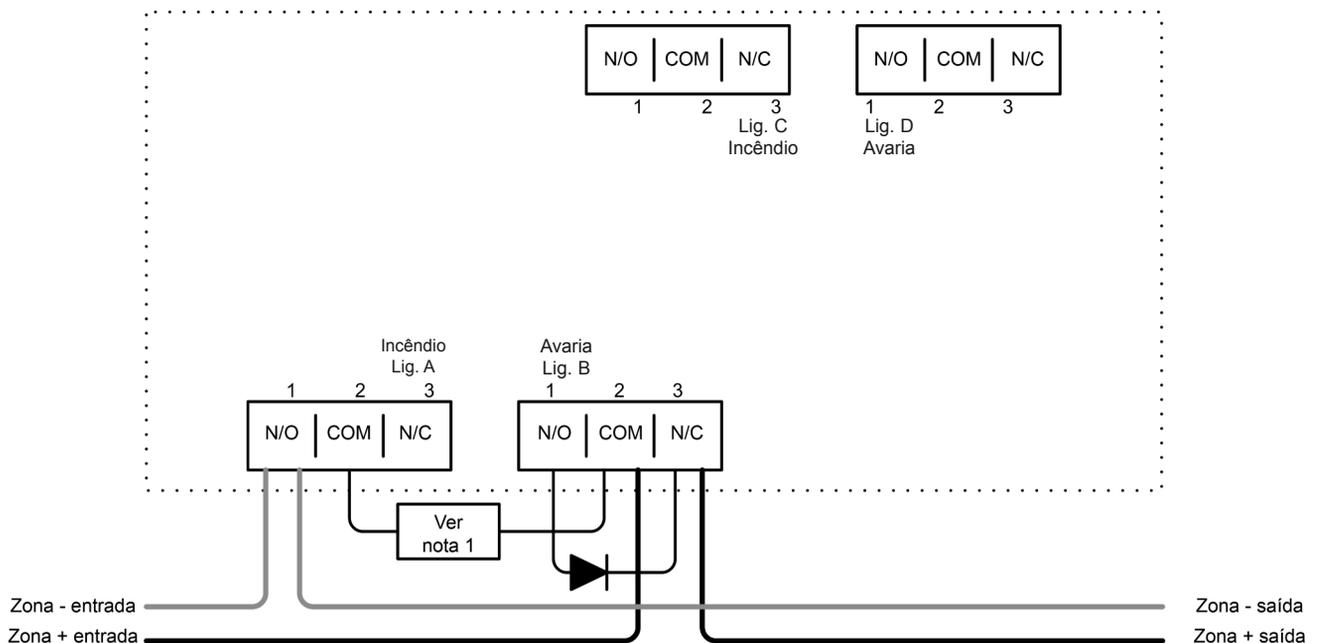
Ao utilizar mais do que um controlador do sistema numa única zona de um Painel de controlo de incêndios (Fire Control Panel - FCP) convencional, é importante escolher o método correcto de efectuar a ligação. Ligações incorrectas podem fazer com que o controlador isole os dispositivos seguintes nessa zona se entrar numa condição de Avaria e pode impedir que estes dispositivos seguintes comuniquem uma condição de Incêndio ao FCP.

Se o FCP efectuar a monitorização da remoção do detector por pontos, é possível utilizar os seguintes diagramas de ligações que utilizam díodos para fornecer continuidade na zona no caso de ocorrer um estado de Avaria em qualquer controlador.

Dois detectores ligados ao controlador:



Um único detector ligado ao controlador em "Det 1":

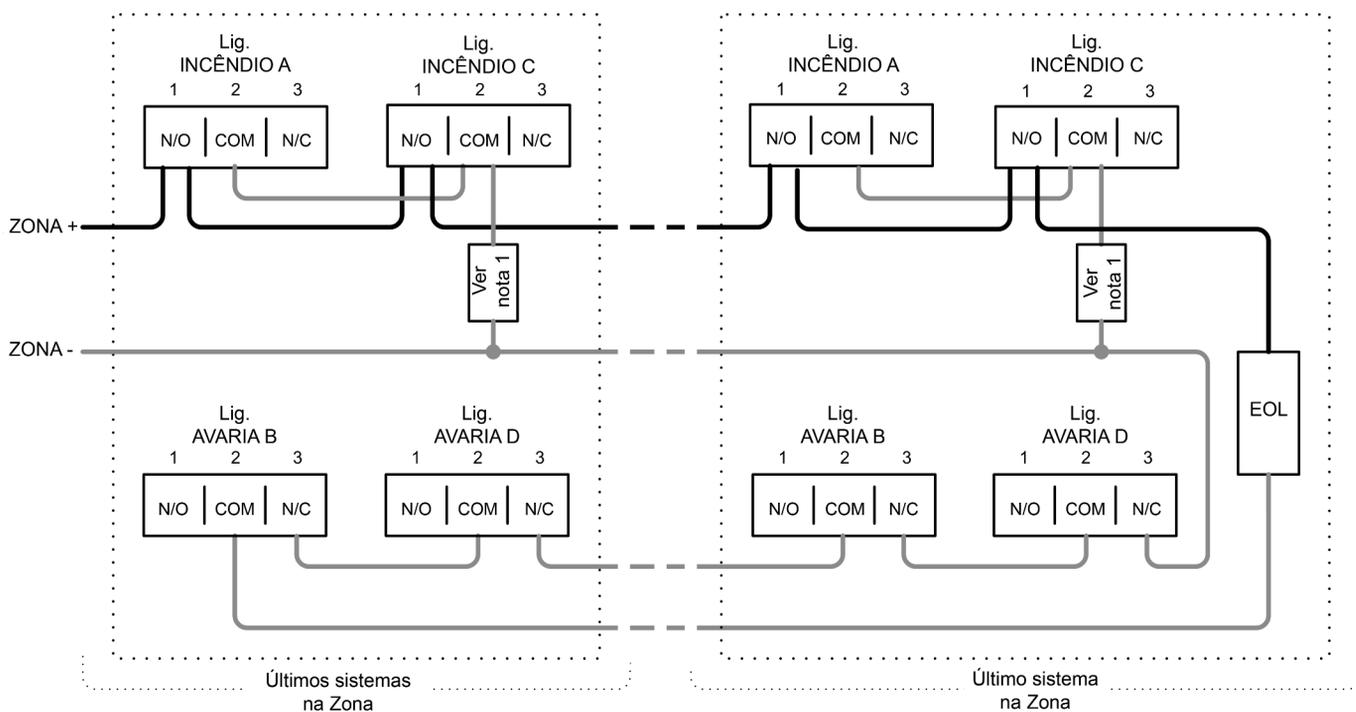


Nota 1 – Este componente corresponde à resistência a incêndios. O seu valor é especificado pelo fabricante do FCP e não é fornecido com o controlador do sistema. Para instalações nos EUA, corresponde, normalmente, a um curto-circuito.

Nota 2 – Tipo de diodo recomendado: Schottky, 60 Volts, 1 Ampere; deve estar indicado na norma UL relativa a instalações que cumprem a norma NFPA72.

## 1. Ligação de múltiplas zonas (continuação)

Se o FCP não monitorizar a remoção do detector, recomenda-se que seja utilizado o diagrama de ligações que se segue. Para instalações que cumpram as normas UL268 e NFPA72, o diagrama seguinte DEVE ser utilizado ao efectuar a ligação de múltiplos Controladores para uma zona.



Nota 1 – Este componente corresponde à resistência a incêndios. O seu valor é especificado pelo fabricante do FCP e não é fornecido com o controlador do sistema. Para instalações nos EUA, corresponde, normalmente, a um curto-circuito.

EOL – Componente de fim de linha. Este é fornecido com o FCP e não é fornecido com o controlador do sistema.

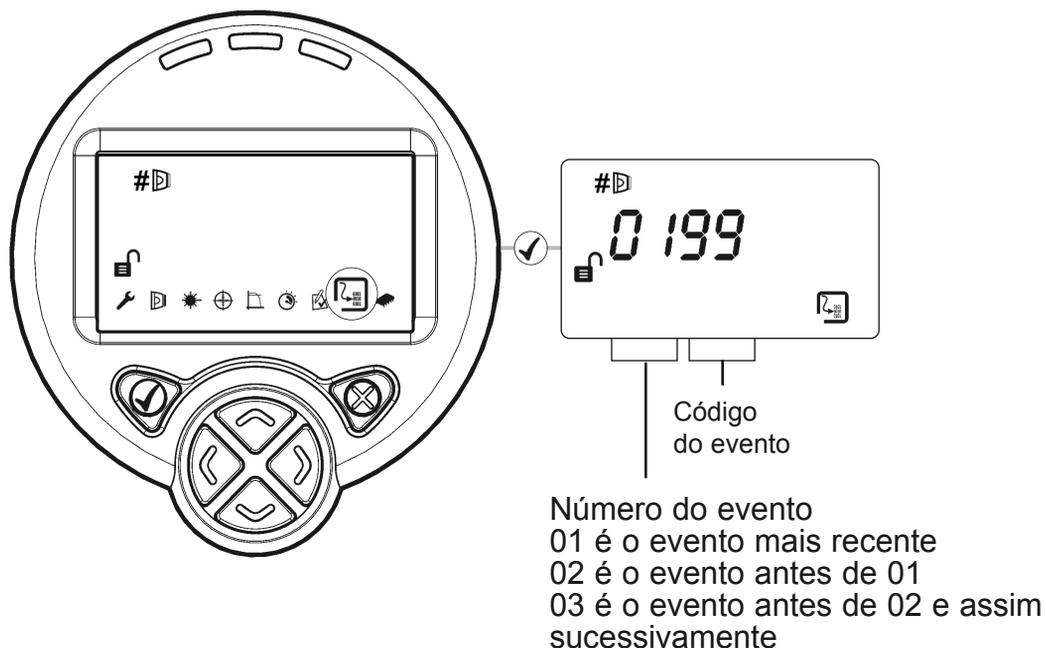
NÃO efectue a ligação a pares de relés não utilizados.

Lig. A e Lig. B são as saídas de relés para o detector 1; Lig. C e Lig. D são as saídas de relés para o detector 2.

## 2. Registo de eventos

O controlador do sistema contém uma função de registo que irá armazenar informações relativas ao 50 eventos mais recentes em cada Detector.

Para aceder ao registo de eventos, assinale o ícone de registo de eventos quando o detector relevante estiver realçado:



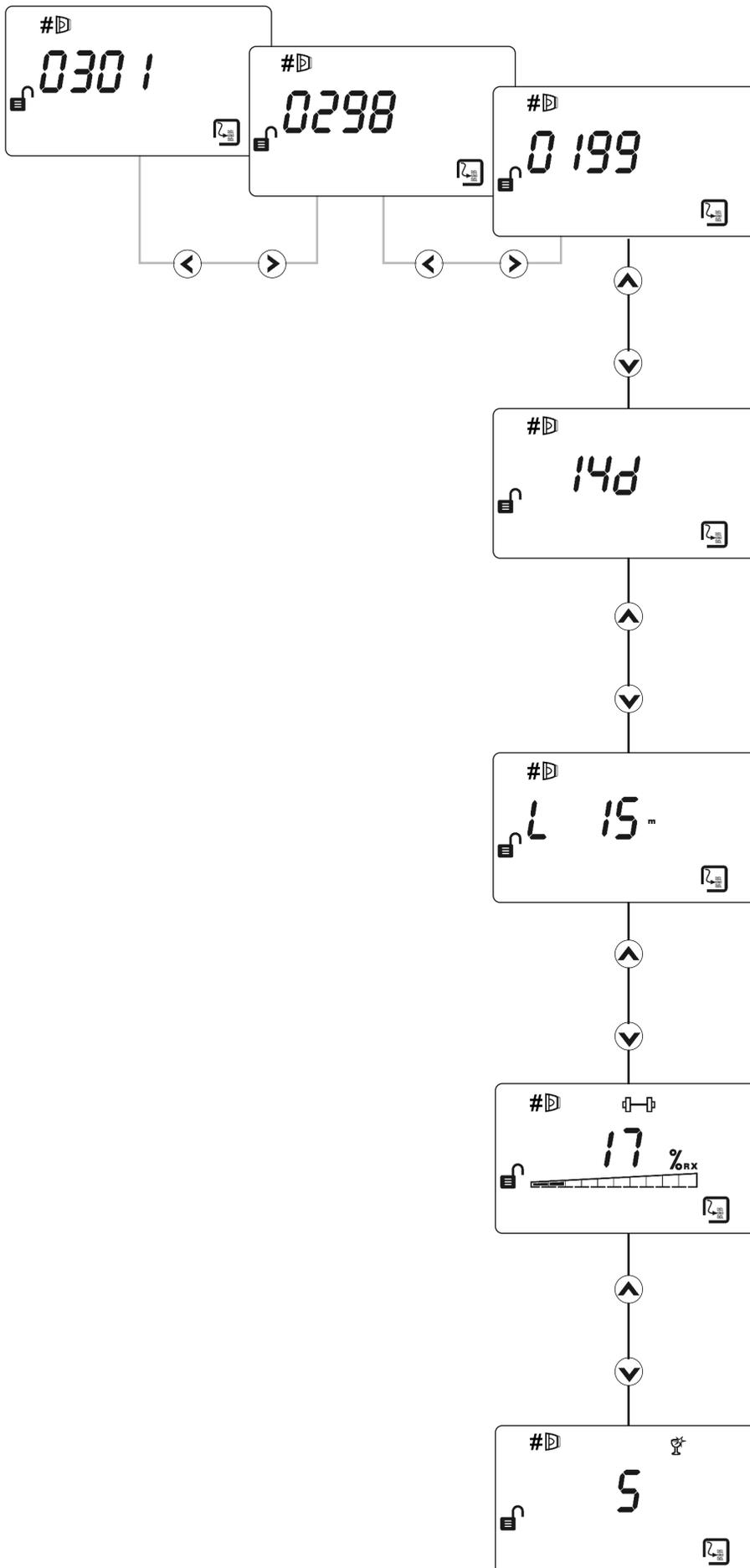
Para cada activação de Incêndio ou Avaria, o controlador irá armazenar:

- O código do evento – Trata-se do mesmo código de erro (E-\_\_) que seria apresentado durante a Avaria ou uma das seguintes situações:
  - 99 - Registo eliminado
  - 98 - Reiniciar a corrente
  - 97 - Incêndio detectado
  - 96 - Teste de incêndio remoto iniciado
  - 95 - Iniciado o modo AUTO
  - 94 - LASER activado
  - 93 - 'Posição inicial' iniciada
- O tempo decorrido desde a ocorrência do evento
- A duração do evento
- A força do sinal quando o evento ocorreu (se aplicável)
- O valor ACG quando o evento ocorreu (se aplicável)

Se tiverem existido eventos de reinicialização da corrente no controlador, todas as informações relativas ao tempo perdem-se no caso daqueles eventos que ocorreram antes do evento de reinicialização da corrente mais recente.

Para eliminar e reiniciar o registo de eventos, prima e mantenha premidas as teclas 'esquerda' e 'direita' aquando da visualização de qualquer uma das entradas do registo de eventos. Prima o 'visto' quando solicitado por 'SurE'.

## 2. Registo de eventos (continuação)



Prima a tecla esquerda para aceder a eventos mais antigos e a direita para aceder a eventos mais recentes. Quando o evento relevante é seleccionado, prima para aceder a mais informações acerca do evento.

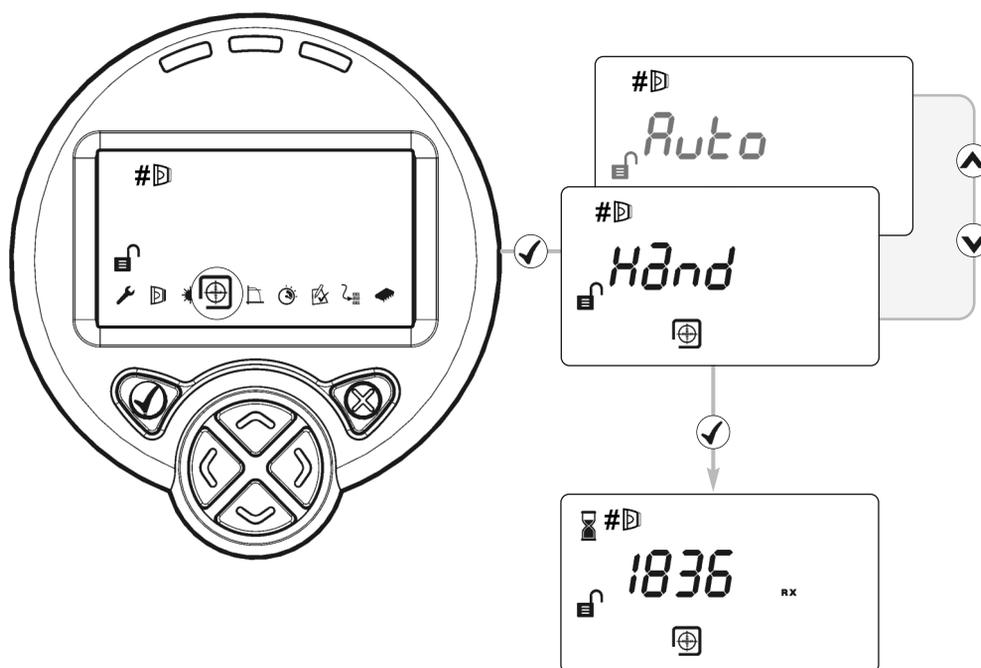
Tempo decorrido desde o início do evento. '—' será apresentado se o evento ocorreu antes da reinicialização de corrente mais recente.

Duração do evento. '—' será apresentado se o evento continuar a ocorrer ou se ocorreu uma reinicialização da corrente enquanto o evento estava a decorrer ou se não existir duração associada ao tipo de evento (por ex., ligado)

Força do sinal quando o evento ocorreu. Se não foi possível ler a força do sinal durante o evento, '—' será visualizado.

Valor de AGC quando o evento ocorreu. Se não foi possível ler o valor de ACG durante o evento, '—' será visualizado.

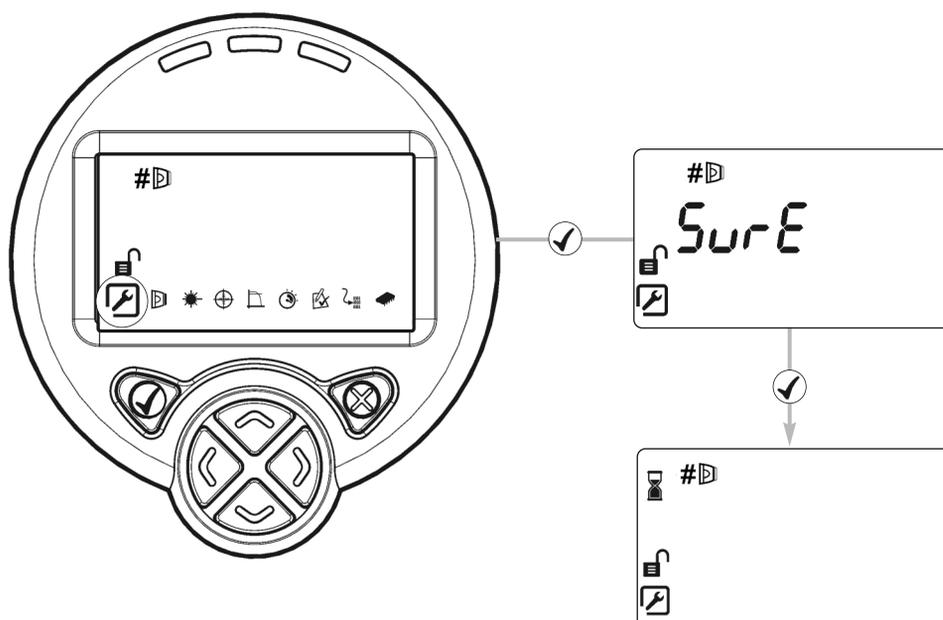
### 3. Resolução de problemas - LASER não está visível



Se não for possível ver o LASER devido ao ambiente da instalação (por exemplo, se não conseguir ver o reflector a partir do controlador do sistema ou se existir uma luz ambiente intensa), utilize o alinhamento manual (“Hand”). Esta opção mostra o valor da força do sinal devolvido pelo detector e permite que o utilizador movimente o feixe

1. Inicie o alinhamento “Auto” e prima **X** após dois segundos para sair. (desta forma maximiza a potência dos infravermelhos)
2. Seleccione o alinhamento manual (“Hand”)
3. Utilize **◀ ▶ ▲ ▼** para guiar o feixe até que a força do sinal seja superior a 800. Não existe função de repetição automática em nenhum botão. Para movimentar o motor numa determinada direcção mais do que uma vez, prima o botão várias vezes
4. Cubra o reflector. Se a força do sinal não diminuir para mais de metade, o feixe não está alinhado com o reflector; repita o passo 3
5. Execute um alinhamento automático “Auto”, seguido da calibragem (“Set”)

## 4. Resolução de problemas - Posição inicial (HOME)

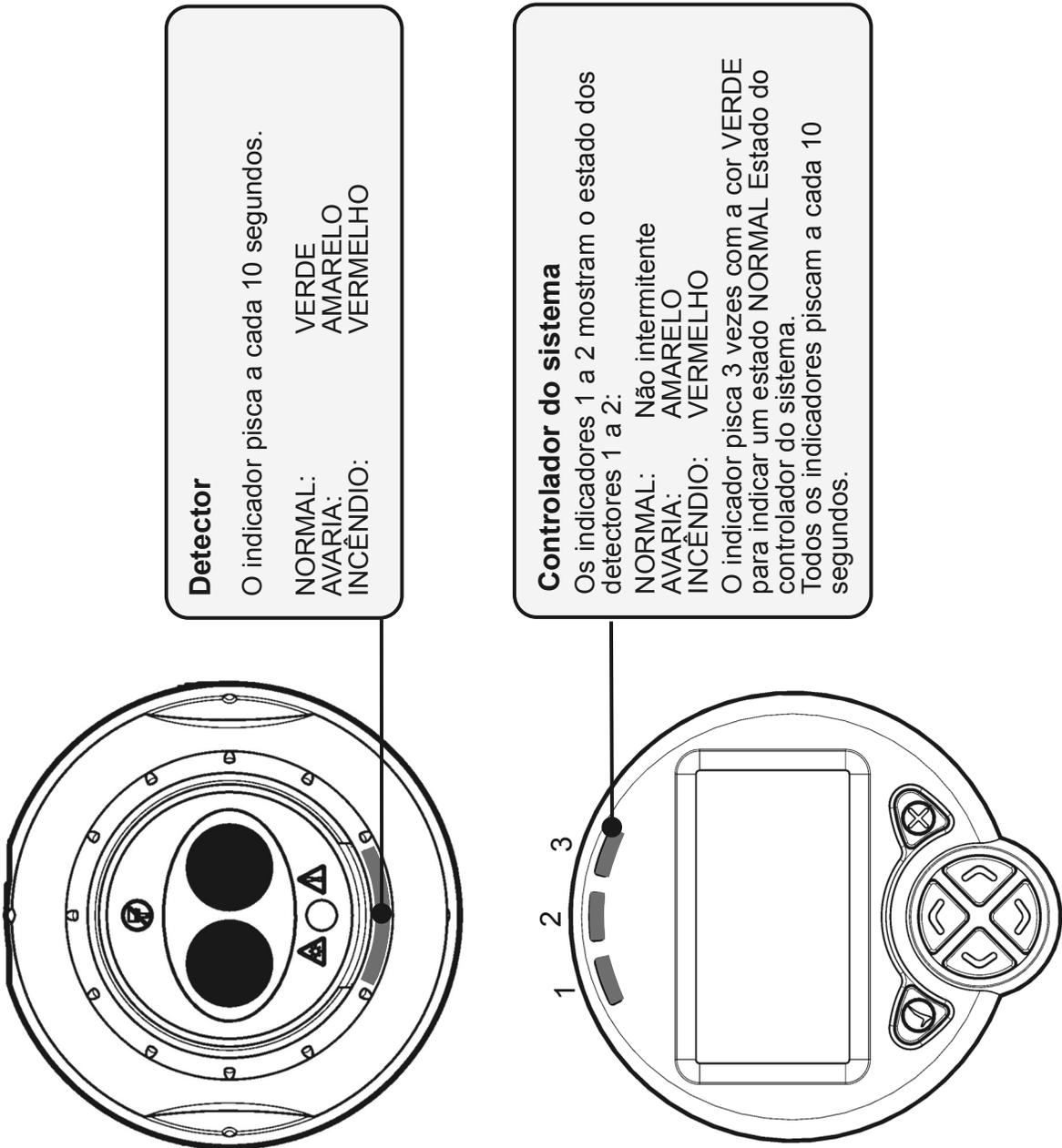


Se não souber para onde o feixe está a apontar, utilize a posição inicial (“Home”) para orientar automaticamente o feixe de infravermelhos aproximadamente para o centro da respectiva amplitude de movimentos.

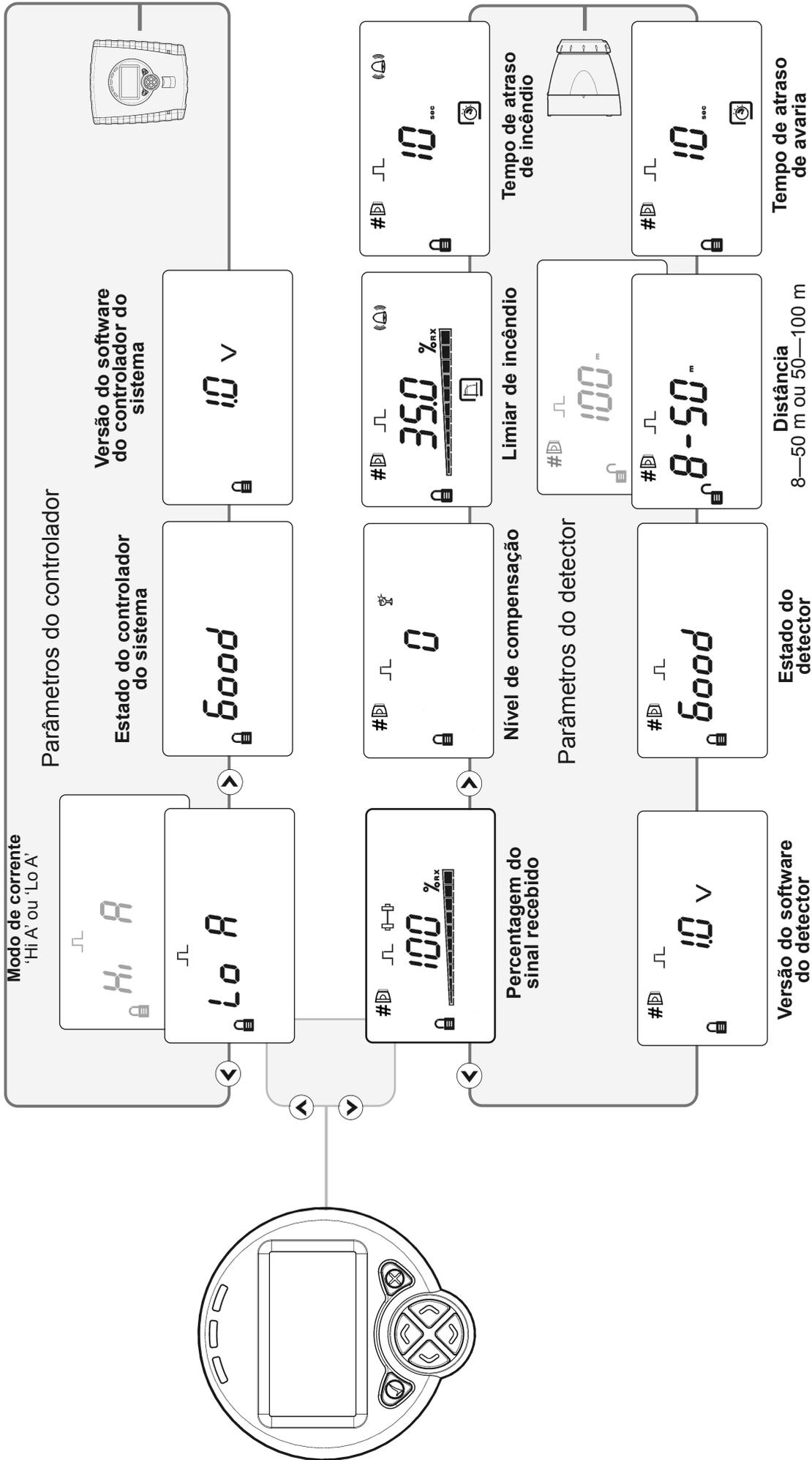
- Prima ✓ ou ✕ para sair desta função
- Esta operação demora cerca de 3 minutos a concluir
- Depois de concluída, o ecrã volta ao menu de engenharia



## 6. Ecrã e indicadores - Indicadores de estado do detector e do controlador do sistema

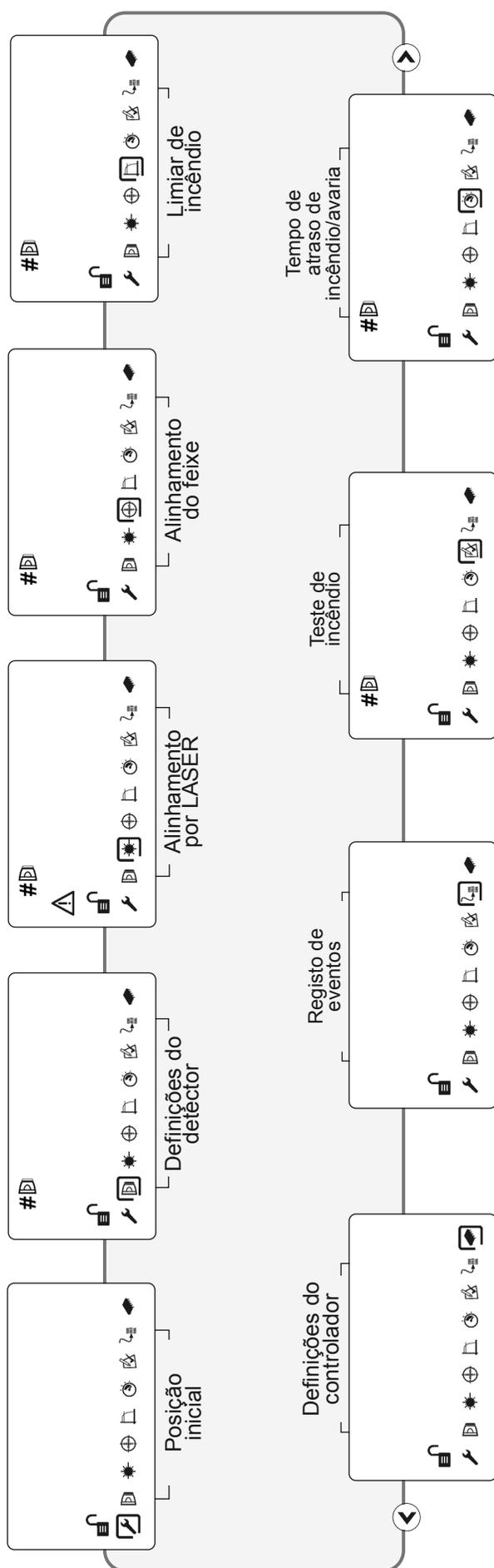


## 7. Esquema do menu - Menu do utilizador



- Prima ✓ neste menu para introduzir o código
- Prima ✗ para colocar o sistema no modo de inactividade ("Sleep")

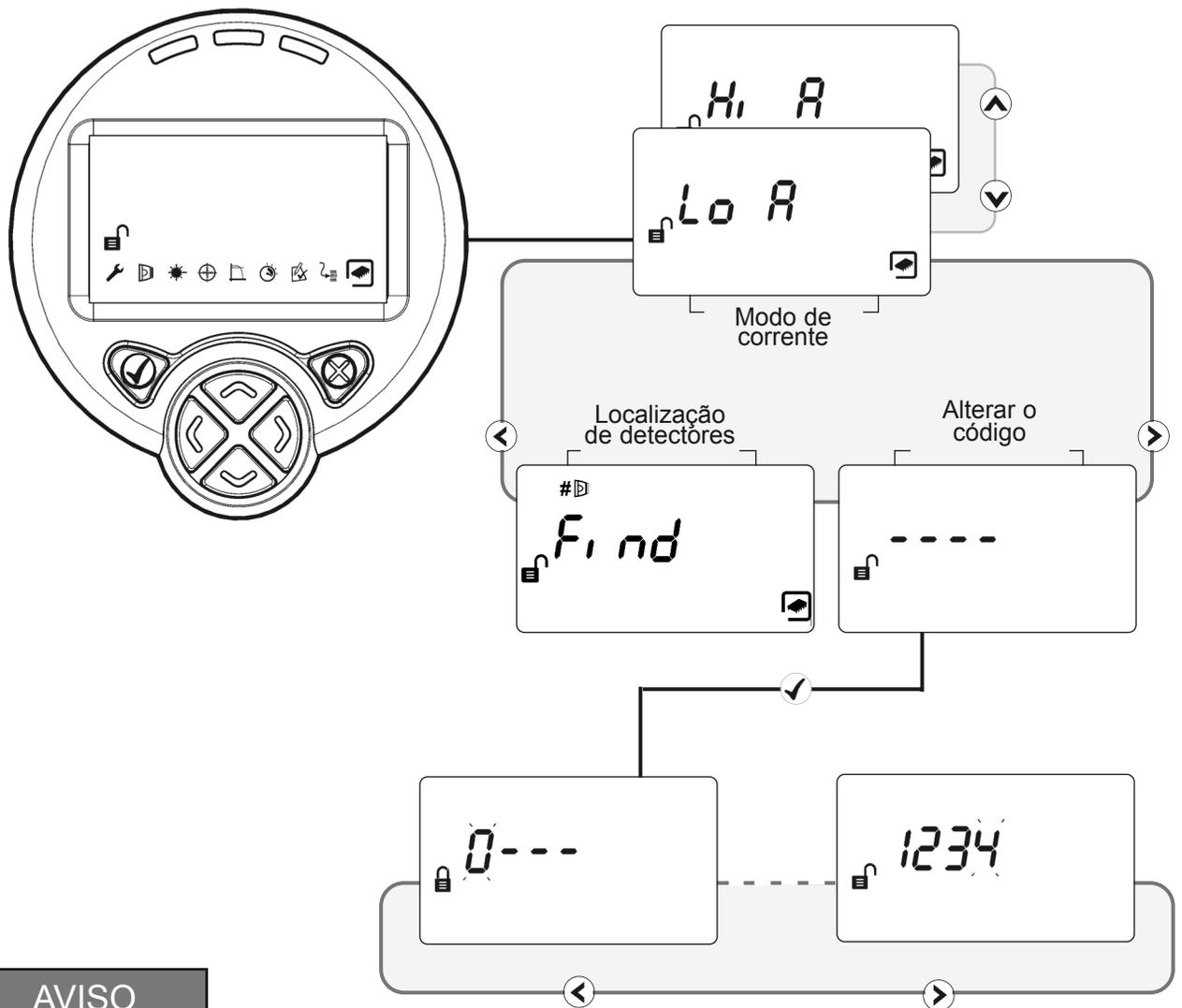
## 8. Esquema do menu - Menu de engenharia



- O código tem de ser inserido para aceder ao menu de engenharia
- É possível navegar no menu utilizando os botões ◀ ▶ para movimentar o cursor.
- Os itens são seleccionados utilizando ✓
- Se premir ✕ sai do menu e volta a colocar o sistema num estado “trancado”



## 10. Definições do controlador do sistema



### AVISO

Deve ser exercido todo o cuidado aquando da alteração do código. Se perder o código, contacte o fabricante para obter uma reposição do código.

#### • Alterar o código

Utilize ⬅ ➡ para aceder a cada dígito

Utilize ▼ ▲ para alterar o dígito

Prima ✓ para guardar o novo código e voltar ao menu de definições

Prima ✗ para cancelar a alteração e voltar ao menu de engenharia