MANUAL DE OPERAÇÃO

SEC1000

Central de alarme de incêndio endereçável

2831-CPR-F4642 1159h/02



DETECÇÃO DE INCÊNDIO / LINHA EN54 • Rev. 0 / setembro de 2026 • UM390046220420/V1.5

Sumário

1. Sobre este manual....2
2. Introdução....2
2.1 Visão geral....2
2.2 Informações sobre a EN 54....2
2.3 Principais características....3
2.4 Visão geral dos níveis de acesso da central....3
3. Construção, indicações e controles....4
3.1 Construção da central....4
3.2 Indicadores LED....5
3.3 Botões de controle....6
3.4 Indicadores de zona....7
4. Condições funcionais da central....7
4.1 Condição normal....7
4.2 Condição de incêndio....7
4.3 Condição de falha....9
4.4 Condição de desabilitação....10
4.5 Condição de teste....10
5. Operações do usuário....11
5.1 Funções disponíveis no nível de acesso 1....11
5.2 Funções disponíveis no nível de acesso 2....12

1. Sobre este manual

Este manual contém todas as informações necessárias para que o usuário final opere a central de alarme de incêndio SEC1000 (FACP), com descrições detalhadas das funções das opções de menu. As demais informações sobre instalação e comissionamento estão descritas no Manual de instalação e comissionamento separado.

2. Introdução

2.1 Visão geral

A finalidade da central SEC1000 é monitorar sinais de entrada, fornecer indicações e, eventualmente, ativar saídas conforme a programação. A SEC1000 foi projetada para atender à EN 54-2, com instalação e operação simples e fácil manutenção.

2.2 Informações sobre a EN 54

Além dos requisitos obrigatórios da EN 54-2, a SEC1000 oferece as seguintes funções opcionais com requisitos da EN 54.

Opções		Seção da EN 54-2
Indicações	Sinais de falha dos pontos	8.3
Controles	Retardos nas saídas	7.11
	Desabilitação de cada ponto endereçável	9.5
	Condição de teste	10
Saídas	Saídas para dispositivos de alarme de incêndio	7.8

A fonte de alimentação desta central atende aos seguintes requisitos da EN 54-4.

Funções do equipamento de alimentação	Seção da EN 54-4
Alimentação pela fonte principal	5.1
Alimentação pela fonte de reserva (bateria)	5.2
Carregador	5.3
Falhas	5.4

A central também dispõe das seguintes funções adicionais:

- Comando de evacuação.
- Saída auxiliar de alarme de incêndio e uma saída de alimentação de 24 V.
- 16 indicadores de zona (alarme de incêndio).
- Função de interligação em rede.

Uma falha do sistema pode impedir a supervisão dos alarmes de incêndio. Observe as indicações, limitações e providências descritas na seção 4.3.1.

2.3 Principais características

A central de alarme de incêndio SEC1000, com um laço e 16 zonas, oferece as seguintes características:

- Até 324 endereços em um laço.
- O laço admite as classes A e B.
- Tela LCD colorida de 4,3 polegadas, de fácil leitura, com resolução de 480 × 272.
- Indicadores para 16 zonas, que fornecem uma indicação rápida da localização de um alarme.
- Capacidade de registro de 1.000 eventos em cada histórico: incêndios, falhas e operações.
- Uma saída de circuito de sirenes convencionais programável de forma independente.
- Fonte de alimentação integrada, com carregador e alojamento para baterias de reserva (baterias não incluídas).
- Programação de causa e efeito flexível e intuitiva pelo painel frontal.
- Teste de zona, teste de ponto e teste de acionamento/parada de módulo, que facilitam o comissionamento.
- Interface para unidade USB, que facilita carregar e salvar a configuração ou os dados de histórico para o comissionamento e a manutenção do sistema.
- Gerenciamento hierárquico com três níveis de acesso.
- Proteção contra acesso não autorizado por fechadura com chave.
- Barramento CAN para interligação de até 60 centrais.

2.4 Visão geral dos níveis de acesso da central

A central de alarme de incêndio SEC1000 oferece três níveis de acesso.

Nível de acesso 1 (usuário geral):

Por padrão, a central permanece no nível de acesso 1, disponível a qualquer pessoa. Nesse nível, é possível:

- Alternar entre as abas para visualizar os incêndios, as falhas e as desabilitações apresentados.
- Acessar o nível 2 ou 3.
- Silenciar o sinalizador sonoro interno da central.

Nível de acesso 2 (usuário autorizado):

Este nível é utilizado por pessoal treinado e autorizado. Para acessá-lo, é necessário inserir uma senha válida de quatro dígitos. Além das ações do nível de acesso 1 descritas acima, também é possível:

- Desabilitar ou reabilitar zonas, sirenes, saídas dos bornes e pontos endereçáveis.
- Rearmar a central após condições de incêndio ou falha.
- Ativar todas as sirenes do sistema para evacuação ou silenciá-las de uma só vez.
- Colocar zonas em modo de teste ou retirá-las desse modo.
- Visualizar a configuração dos dispositivos do laço, o zoneamento e a causa e efeito (C&E), além dos registros de eventos do sistema.
- Ajustar a hora e a data da central.
- Renomear o sistema.
- Ajustar o brilho da tela LCD.
- Alterar a senha do nível de acesso 2.

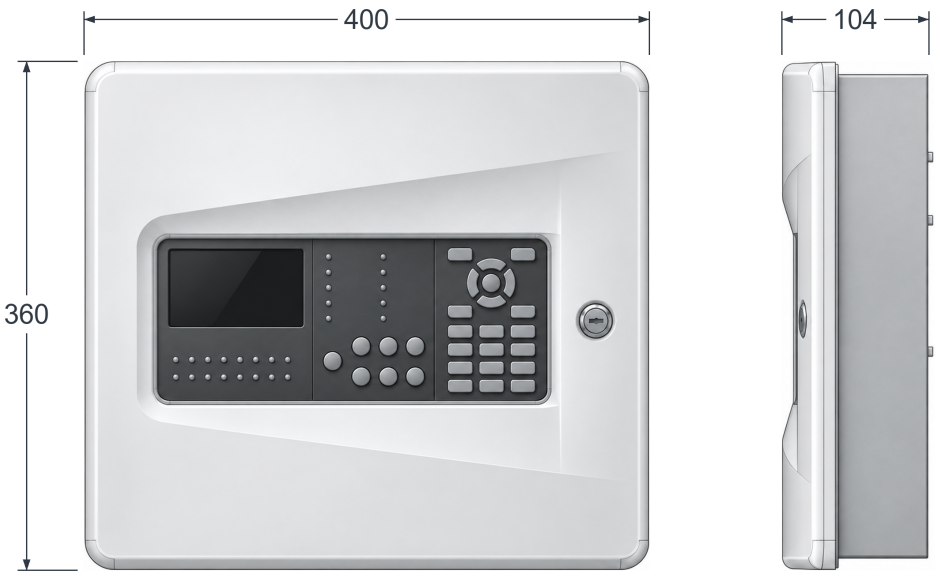
- Visualizar ou apagar os registros de eventos e de operações.

Nível de acesso 3 (engenheiro autorizado):

Este é o nível de engenharia/programação da central. Para acessá-lo, é necessário inserir uma senha válida de seis dígitos. Estão disponíveis todos os controles dos níveis de acesso 1 e 2, as configurações SYSTEM, BUS e C&E, ADVANCE e outras funções relacionadas ao comissionamento. Mais detalhes sobre o nível de acesso 3 podem ser encontrados no Manual de instalação e comissionamento separado.

3. Construção, indicações e controles

3.1 Construção da central



(Unidade: mm)

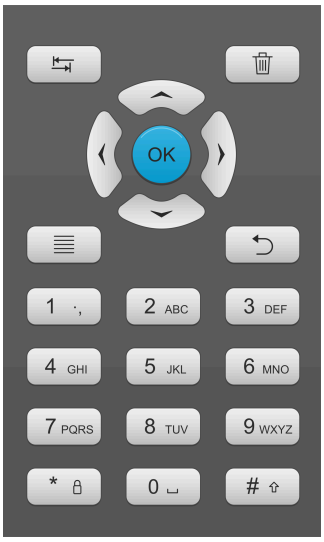
3.2 Indicadores LED



Indicador	Indicação
FIRE	Acende em vermelho quando um ou mais dispositivos estão informando uma condição de incêndio.
TEST	Acende em amarelo durante o teste de zona; permanece apagado nos testes de ponto, de acionamento/parada de módulo e de endereços duplicados.
FAULT	Acende em amarelo quando uma ou mais falhas no sistema são detectadas.
POWER FAULT	Acende em amarelo quando a alimentação da rede elétrica, a bateria ou o carregador da central está em condição de falha.
SYSTEM FAULT	Acende em amarelo quando a central não consegue fornecer as funções obrigatórias.
POWER	Acende em verde para indicar que a alimentação da rede elétrica ou a bateria da central está funcionando.
DELAY	Permanece aceso em amarelo quando um retardo está configurado como parte de uma ou mais regras de causa e efeito. Pisca quando há um retardo em andamento.
DISABLE	Acende em amarelo quando um ou mais dispositivos do laço, zonas ou saídas estão desabilitados.
EVACUATE	Acende em amarelo quando o botão de controle EVACUATE é pressionado para ativar imediatamente todas as sirenes do sistema.
SOUNDER DISABLED/FAULT	Permanece aceso em amarelo quando as sirenes do laço estão desabilitadas. Pisca quando há uma sirene do laço em condição de falha.

3.3 Botões de controle

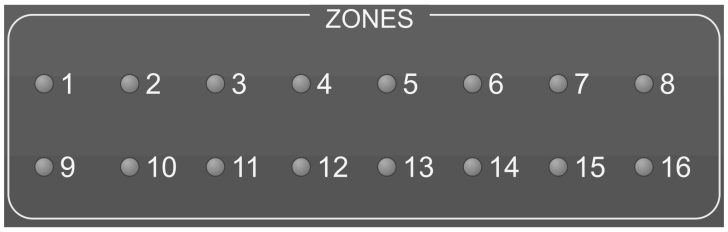




Botão	Função
EVACUATE	Emite um aviso de evacuação ativando todas as sirenes do sistema nos níveis de acesso 2 e 3.
RESET	Retorna a central à sua condição normal, apagando todas as indicações de estado de incêndio e falha nos níveis de acesso 2 e 3.
SILENCE	Silencia as sirenes nos níveis de acesso 2 e 3. Pressione novamente para reativar as sirenes anteriormente silenciadas.
MUTE	Silencia o sinalizador sonoro interno da central.
COPY	Copia o conteúdo do texto atualmente selecionado.
PASTE	Cola o conteúdo do texto copiado na caixa de texto atual.
LOGIN	Permite acessar a janela de login ou logout do usuário.
	É pressionado para mover o cursor ou alternar entre diferentes itens ou janelas, da esquerda para a direita e de cima para baixo.
	Apaga o caractere à esquerda do cursor.
	Permite acessar os menus de usuário da central nos níveis de acesso 2 e 3.
	Usado para cancelar uma etapa de navegação ou sair do menu atual.
◄ ▼ ▲ ►	Para alternar, rolar ou mover o cursor de entrada.
OK	Confirma uma entrada de texto ou uma operação manual.
0–9, *, #	Usados para inserir números, letras e sinais em uma caixa de texto. Além disso, o botão * permite acessar as janelas LOGIN e LOGOUT quando não há entrada de texto em andamento.

3.4 Indicadores de zona

A central oferece 16 indicadores de alarme de incêndio por zona. Após o cadastro com as configurações padrão, o LED de uma zona acende quando essa zona entra em condição de incêndio.

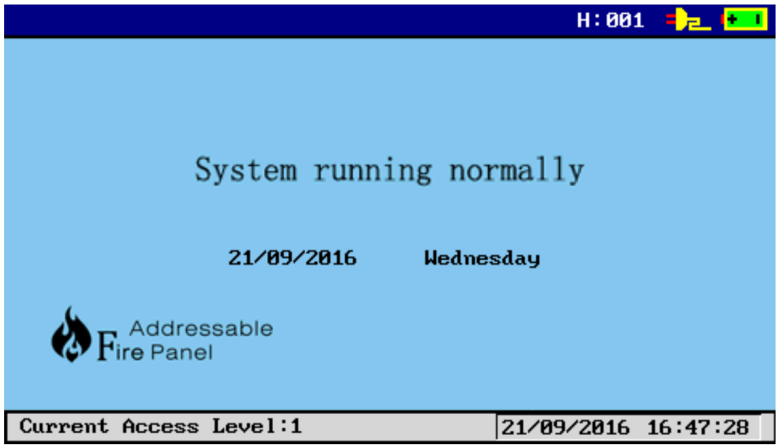


4. Condições funcionais da central

Esta seção descreve como as condições funcionais da central são indicadas, como a central responde e como os usuários devem responder. Na tela LCD, a prioridade é sempre dada ao evento atual mais importante; isto é, as condições de incêndio têm prioridade sobre as condições de falha e/ou desabilitação.

4.1 Condição normal

Na condição normal, quando não há incêndios nem falhas, o LED POWER permanece aceso, indicando que a tensão da rede elétrica está presente no sistema. Se um ou mais retardos tiverem sido programados e cadastrados, o LED DELAY estará aceso. A tela apresentará o seguinte:



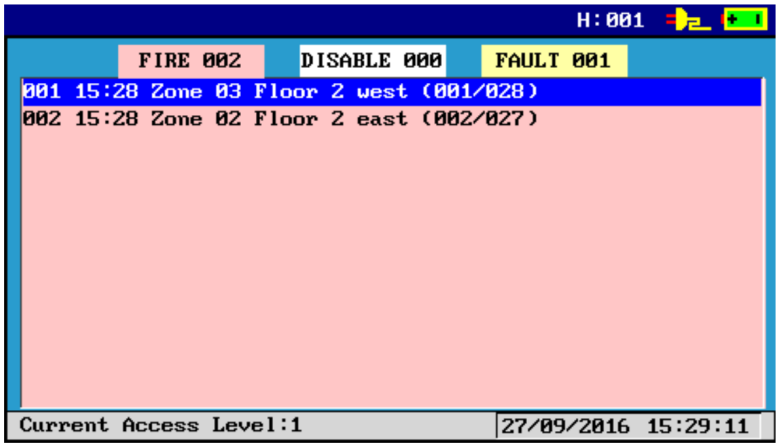
A tela LCD colorida exibirá o modelo da central, o nível de acesso atual, a hora, a data, o estado, o número do host etc.

4.2 Condição de incêndio

Se um incêndio for detectado por um detector de incêndio ou confirmado por um acionador manual, a central entra em condição de incêndio e responde da seguinte forma:

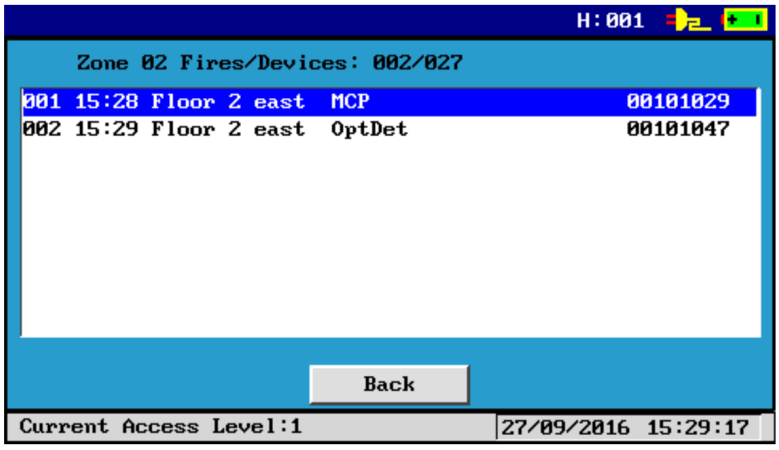
- O indicador FIRE acende.
- O sinalizador sonoro interno da central soa.
- As informações sobre as zonas em alarme são apresentadas na tela LCD. A primeira zona em alarme permanece sempre no topo da lista, e a última zona em alarme fica na parte inferior da lista. Também é informada a quantidade total de zonas em alarme; as zonas em alarme que não estão visíveis podem ser consultadas pela barra de rolagem à direita. Veja abaixo um exemplo típico de tela de incêndio.

- As sirenes de zona, S.C. OUT e F.A. OUT funcionam conforme a programação.



A tela LCD apresenta o estado FIRE e mostra todas as zonas nas quais foi detectado incêndio, junto com a descrição de sua localização.

Percorra as zonas com os botões ▲ e ▼. Pressione ENTER ou clique duas vezes na zona desejada para consultar os detalhes de todos os pontos efetivamente em alarme de incêndio nessa zona.



Há dois sinais de incêndio provenientes da zona 2, que possui 27 pontos. Um vem de um acionador manual e o outro, de um detector óptico de fumaça.

Nota: em caso de condição de incêndio, o plano de gerenciamento de incêndio da edificação deve sempre ser executado. Os usuários autorizados podem silenciar ou rearmar o sistema conforme apropriado, acessando o nível 2 e pressionando os botões do painel frontal. Consulte a seção 5.2 para mais informações.

4.2.1 Condição de incêndio com saída padrão

Uma saída padrão de sirenes e bornes foi definida para simplificar a configuração de C&E. Isto é, quando ocorre uma condição de incêndio em uma zona, as sirenes associadas à zona, F.A.Out e S.C.Out, quando aplicáveis, são ativadas por padrão. Além disso, a saída padrão para as sirenes da zona pode ser retardada, o que pode ser consultado na opção de menu C&E.

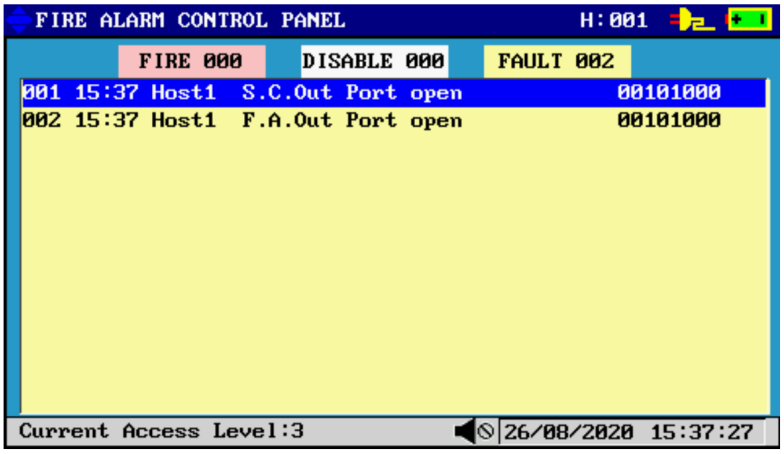
4.2.2 Condição de incêndio com retardos nas saídas

Se ocorrer uma condição de incêndio que atenda a uma regra de causa e efeito programada com um ou mais retardos nas saídas, a central informa a condição de incêndio conforme descrito acima, e o indicador DELAY pisca para indicar que uma ou mais saídas atribuídas ainda não foram acionadas. Durante os retardos, o acionamento de um acionador manual pode anular os retardos e ativar imediatamente as saídas retardadas.

4.3 Condição de falha

Quando a central entra em condição de falha, responde da seguinte forma:

- O LED FAULT acende. Se a falha estiver relacionada à alimentação ou às sirenes, os indicadores POWER FAULT ou SOUNDER DISABLED/FAULT também piscarão.
- O sinalizador sonoro interno da central soa.
- A tela LCD apresenta os detalhes da falha. Veja abaixo um exemplo típico de tela de falha.
- O relé de saída de falha comuta.



A tela LCD apresenta o estado FAULT e mostra a mensagem detalhada de falha.

Para uma falha proveniente de um ponto específico, serão apresentados o dispositivo e a descrição de sua localização. Para outras falhas, serão apresentadas as informações relativas à falha.

A lista abaixo apresenta, para referência, a descrição de alguns tipos de falha.

Ausente	Circuito aberto	Curto-circuito
Endereço duplicado	Tipo incompatível	Falha do sensor
Sensor contaminado	Curto-circuito no laço	Laço aberto
Falha de alimentação	Falha de porta	Falha de comunicação da rede de hosts
Falha do sistema		

Nota: em caso de condição de falha, o pessoal responsável no local deve verificar e tratar o problema em tempo hábil para garantir sua correção. Cada mensagem de falha é seguida por um código de identificação, destinado aos engenheiros de assistência técnica etc.

4.3.1 Falha do sistema

Em particular, se ocorrer uma falha do sistema, como uma falha do processador, a central informa a falha do sistema e deixa de funcionar normalmente.

- Os indicadores FAULT e SYSTEM FAULT acendem.
- O sinalizador sonoro interno da central soa.
- A central não consegue supervisionar nenhum alarme de incêndio.
- A tela LCD apresenta a falha do sistema com um código de identificação de referência para o engenheiro de assistência técnica. A exceção é a falha causada por defeito da CPU: nesse caso, a tela LCD não apresentará imagem, e será necessário reiniciar a central após eliminar a falha.

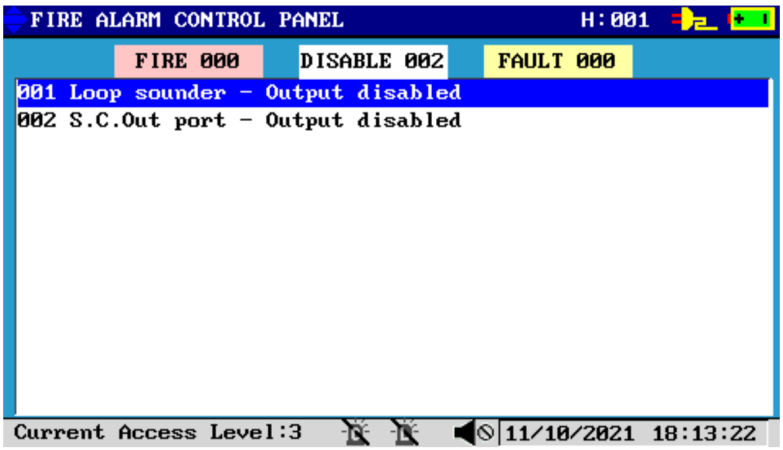
- Mesmo após eliminar a falha, as indicações somente poderão ser apagadas e a central retornar à operação mediante rearme no nível de acesso 2 ou 3.

Nesse caso, o usuário deve chamar imediatamente o engenheiro de assistência técnica.

4.4 Condição de desabilitação

Quando um dispositivo do laço, uma saída ou uma zona é desabilitado, a central entra em condição de desabilitação e responde da seguinte forma:

- O LED DISABLE acende.
- Os detalhes da desabilitação podem ser consultados no nível de acesso 1. Veja abaixo um exemplo típico de tela de desabilitação.
- Todas as saídas programadas ou indicações obrigatórias associadas deixam de funcionar ou de afetar a condição da central.



Nota:

: ícone indicador da condição de desabilitação de S.C.Output. Quando S.C.Output está desabilitada, o ícone apresenta um traço diagonal.

: ícone indicador da condição de desabilitação das sirenes do laço. Quando as sirenes do laço estão desabilitadas, o ícone apresenta um traço diagonal.

4.5 Condição de teste

Quando uma ou mais zonas do sistema de alarme de incêndio são programadas no modo de teste, no nível de acesso 2 ou 3, a central entra em condição de teste.

- O LED TEST acende, e os indicadores de zona permanecem acesos continuamente, quando aplicável.
- Qualquer alarme de incêndio gerado na zona em teste não será informado como incêndio à central.
- Qualquer falha que ocorra na zona em teste continuará a ser informada.
- Quando uma zona está no modo de teste, qualquer detector ou acionador manual acionado nessa zona ativará as sirenes associadas à zona por um breve período, de aproximadamente 2 s, e depois elas pararão.

No nível de acesso 3, também estão disponíveis o teste de ponto, o teste de acionamento/parada de módulo e a verificação de endereços duplicados. Nesses testes, o indicador TEST permanece apagado.

5. Operações do usuário

Esta seção trata das funções disponíveis nos níveis de acesso 1 e 2. Os detalhes de configuração e das demais funções do nível de acesso 3 são apresentados no Manual de instalação e comissionamento separado.

5.1 Funções disponíveis no nível de acesso 1

O nível de acesso 1 está disponível a qualquer pessoa. Nesse nível, é possível:

- Visualizar os incêndios, as falhas e as desabilitações atuais.
- Silenciar o sinalizador sonoro interno da central.
- Acessar o nível 2 ou 3.

Essas operações disponíveis no nível de acesso 1 são explicadas em detalhes a seguir.

5.1.1 Visualizar eventos atuais

Esta função está disponível somente se houver condições ativas de incêndio, falha ou desabilitação no sistema. Nesse caso, a tela passa automaticamente da janela de condição normal para a janela principal de alarme, conforme as telas apresentadas na seção 4.2.

Ela contém três janelas, cada uma com sua própria aba, referentes, respectivamente, aos eventos de incêndio, desabilitação e falha. Pressione TAB ou os botões ◄ e ► para alternar entre as janelas. Em seguida, pressione os botões ▼ e ▲ para percorrer todos os eventos ativos em cada janela.

Em particular, é possível consultar mais informações sobre uma zona em alarme pressionando ENTER. Para retornar à janela principal de alarme, pressione o botão CANCEL.

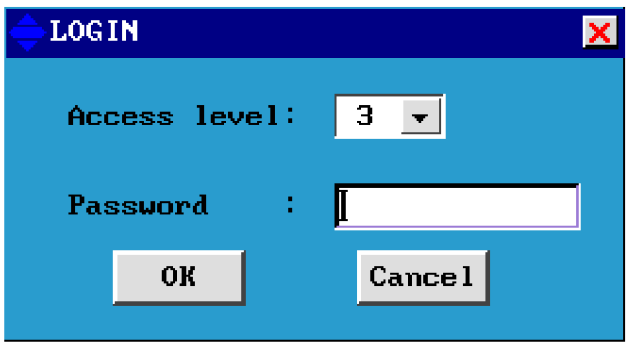
Nota: o alarme de incêndio tem a maior prioridade. Assim, se você estiver consultando outras janelas durante uma condição de incêndio, a tela retornará automaticamente à janela de estado de incêndio após um breve período, de aproximadamente 25 s, contado a partir da última operação.

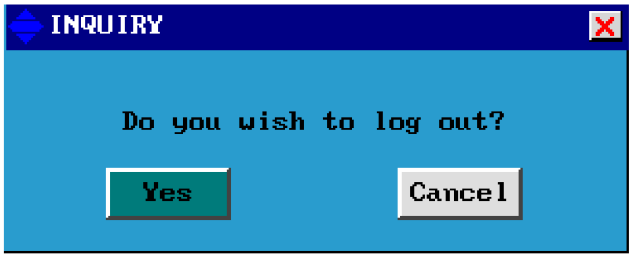
5.1.2 Silenciar a central

Em caso de condição de incêndio ou falha, o sinalizador sonoro interno da central soa. O botão MUTE está disponível a qualquer pessoa para silenciar esse sinalizador e prosseguir com o tratamento da condição de alarme específica. Observe que qualquer novo evento de incêndio ou falha fará o sinalizador sonoro voltar a soar.

5.1.3 Acessar o nível 2 ou 3

Pressione o botão LOGIN ou o botão “*”, ou Ctrl+Alt+Delete em um teclado USB. A caixa de diálogo LOGIN será exibida. Para sair, repita a operação.





O usuário autorizado pode escolher o nível de acesso 2 ou 3 e inserir a senha correspondente. As senhas padrão dos níveis de acesso 2 e 3 são, respectivamente, 2222 e 333333. Se não funcionarem, podem ter sido alteradas por um usuário autorizado. Assim que a senha for inserida corretamente, os controles adicionais da central e as opções de menu ficarão disponíveis.

5.2 Funções disponíveis no nível de acesso 2

Este nível é utilizado somente por pessoal treinado e autorizado. Além de todas as funções do nível de acesso 1, os botões de função EVACUATE, SILENCE e RESET da central tornam-se ativos. O botão MENU passa a permitir o acesso à janela de opções de menu, de modo que as seguintes ações podem ser realizadas no nível de acesso 2:

- Desabilitar ou reabilitar zonas, sirenes, saídas dos bornes e pontos endereçáveis.
- Colocar zonas em modo de teste ou retirá-las desse modo, e visualizar as zonas que estão em teste.
- Visualizar a configuração do sistema, incluindo dispositivos do laço, C&E, interligação em rede etc.
- Ajustar a hora e a data da central.
- Renomear o sistema.
- Ajustar o brilho da tela LCD.
- Alterar a senha do nível de acesso 2.
- Visualizar ou apagar os registros de eventos e de operações.

Todas as funções disponíveis no nível de acesso 2 são explicadas em detalhes a seguir.

5.2.1 Silenciar e reativar sirenes

Para silenciar as sirenes ativas, acesse o nível 2 e pressione o botão SILENCE. As sirenes em alarme pararão, e um ícone será apresentado na tela LCD. Nesse momento, pressionar novamente o botão fará as sirenes voltarem a soar.

5.2.2 Comando de evacuação

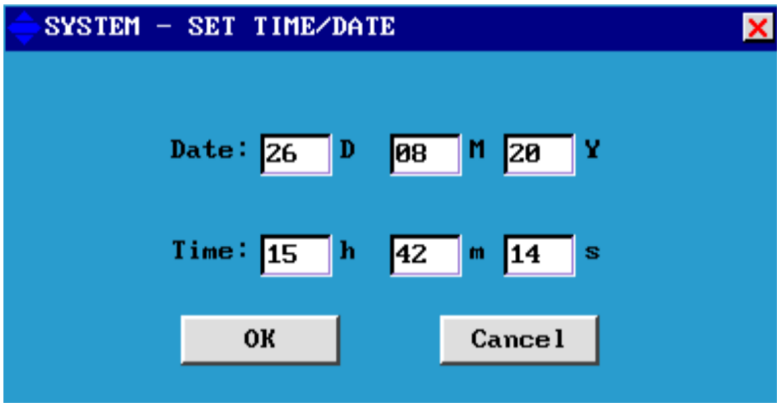
Pressionar o botão EVACUATE no painel frontal acionará todas as sirenes do sistema para emitir um sinal de evacuação na área protegida. O indicador EVACUATE acenderá.

5.2.3 Rearmar a central

Após tomar as medidas apropriadas para investigar e corrigir a causa dos eventos de incêndio ou falha, o botão RESET pode ser pressionado para apagar todas as indicações de estado de incêndio e falha da central e retorná-la à condição normal. Se alguma condição ainda existir no sistema, a central voltará a apresentar e indicar esses eventos até que sejam corrigidos.

5.2.4 Alterar a hora e a data da central

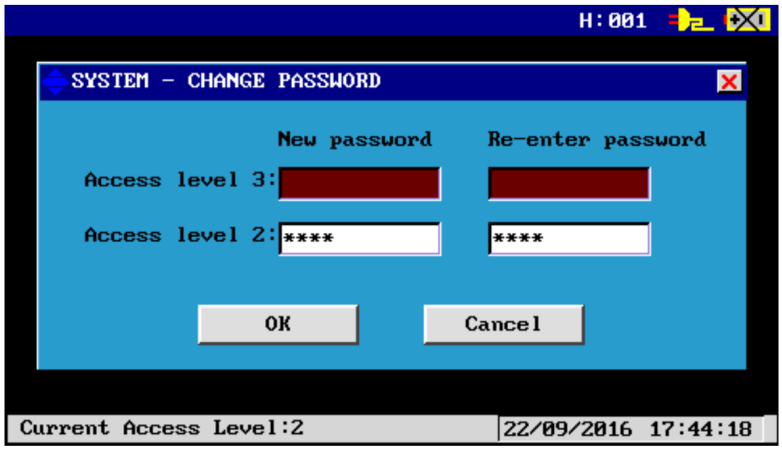
Selecione “Set time/date” na opção de menu SYSTEM. Esta função permite ajustar a hora e a data da central. Ao selecioná-la, será exibida uma janela de ajuste:



Quando a hora e a data corretas forem definidas, a hora apresentada na parte inferior da tela será alterada simultaneamente.

5.2.5 Alterar a senha do nível de acesso 2

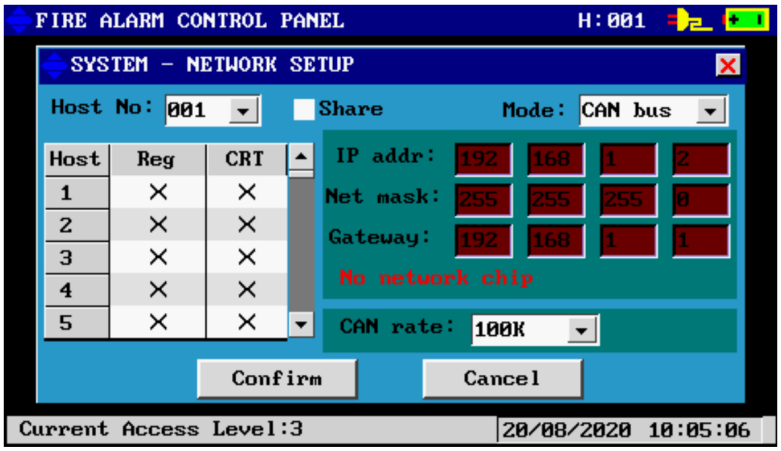
Selecione “Change password” na opção de menu SYSTEM. Esta função permite alterar a senha do nível de acesso 2; é necessária uma senha de quatro dígitos.



A senha do nível 3 somente pode ser alterada no nível 3 e deve ter seis dígitos.

5.2.6 Visualizar a configuração da rede

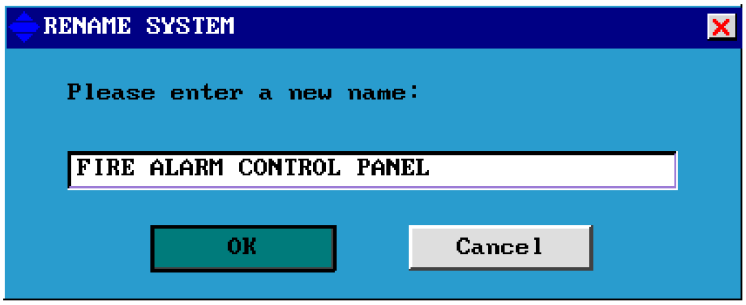
Selecione “Network setup” na opção de menu SYSTEM. A janela de configuração preenchida apresentará a configuração atual da rede do sistema. Para mais informações sobre como configurar o modo de transmissão, consulte o Manual de instalação e comissionamento separado.



A figura mostra três centrais cadastradas e/ou incluídas em uma rede pelo barramento CAN.

5.2.7 Alterar o nome do sistema

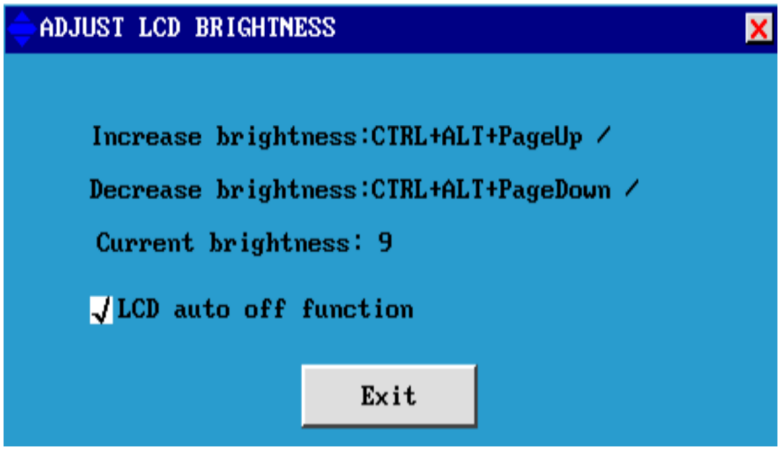
Selecione “Rename system” na opção de menu SYSTEM para acessar a janela abaixo.



O nome do sistema inserido será apresentado no canto superior esquerdo da tela.

5.2.8 Alterar o brilho da tela LCD

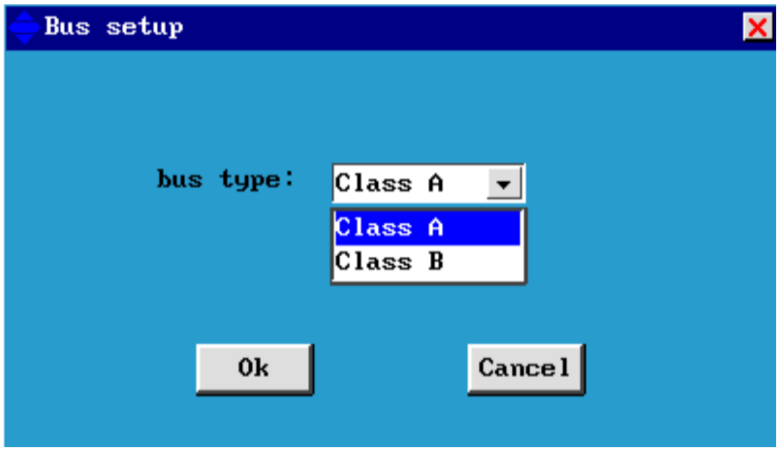
Selecione “LCD brightness” na opção de menu SYSTEM. Esta função permite ajustar o brilho da tela do nível 1 ao nível 10, que é o mais brilhante.



Há uma função opcional de desligamento automático da tela, que a desligará após 5 min sem uso no estado normal. Clique para selecioná-la ou cancelá-la.

5.2.9 Configuração do barramento

Selecione “Bus setup” na opção de menu BUS para configurar o tipo de barramento do laço: Classe A ou Classe B. A configuração padrão é Classe A.

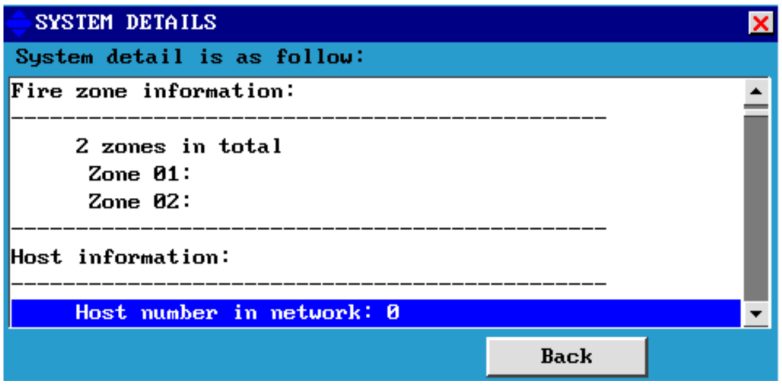


Nota: quando o laço está conectado em Classe B, o borne LOOP INPUT da placa MB não está disponível.

5.2.10 Visualizar a configuração do barramento

A configuração de zonas e dispositivos pode ser consultada pelas opções correspondentes do menu BUS. Entretanto, ela não pode ser editada no nível de acesso 2.

Além disso, consulte a opção “System details” para obter estatísticas gerais do sistema, incluindo zonas de incêndio, centrais em rede, placas de laço, dispositivos, falhas atuais etc.



Percorra as informações com os botões ▲ e ▼ para uma visualização geral.

Nota: a função de configuração está disponível somente no nível de acesso 3. Consulte a seção 5.2 do Manual de instalação e comissionamento para conhecer o processo de configuração.

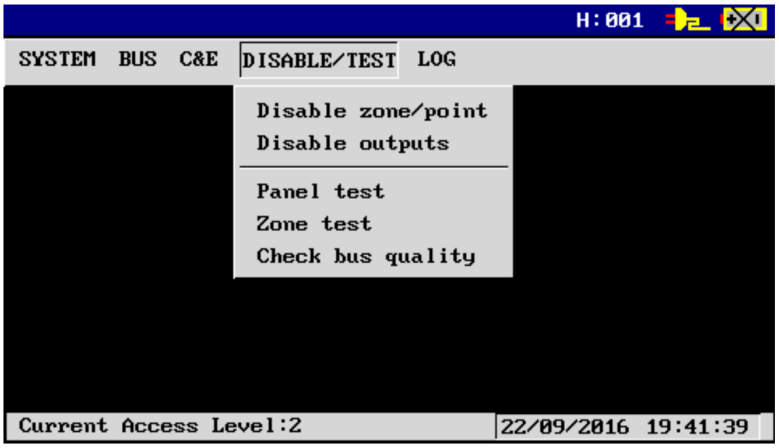
5.2.11 Visualizar a configuração de C&E

As informações de causa e efeito do sistema podem ser consultadas na categoria de menu C&E, incluindo Default C&E, General C&E, Zonal C&E e Specific C&E. Suas definições e a parte de programação são detalhadas no Manual de instalação e comissionamento separado.

Nota: as funções de configuração General C&E, Zonal C&E ou Specific C&E foram projetadas como um acréscimo à saída padrão de F.A.Out, S.C.Out e das sirenes de zona ativadas por uma condição de incêndio.

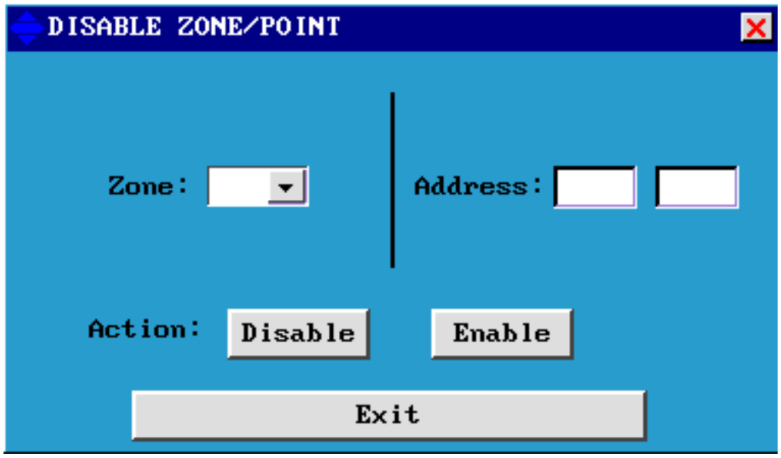
5.2.12 Funções de desabilitação/teste

Pressione ► para selecionar a opção de menu DISABLE/TEST. Será apresentado o submenu que permite habilitar ou desabilitar zonas, pontos, sirenes e outras saídas, além de realizar alguns testes.



Disable zone/point — Desabilitar zona/ponto

Esta função permite desabilitar ou reabilitar zonas ou pontos quanto ao envio de informações de incêndio, falha etc. Ao selecioná-la, será apresentada uma janela como a mostrada abaixo.

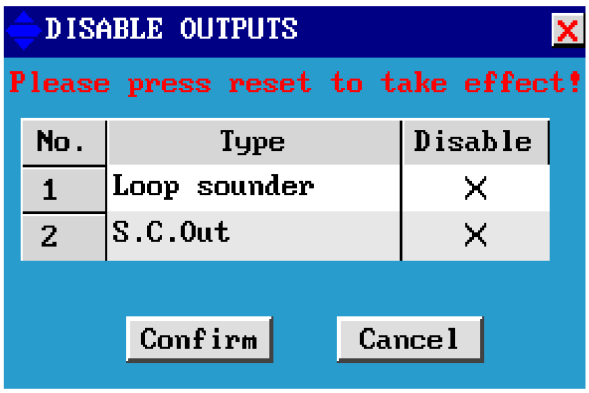


Selecione a zona a desabilitar ou habilitar, ou insira o endereço do ponto correspondente ao dispositivo desejado do laço. Em seguida, pressione Disable ou Enable para definir o estado.

Quando uma zona é desabilitada, cada ponto dessa zona fica desabilitado, e a tela LCD indica a desabilitação da zona.

Disable outputs — Desabilitar saídas

Esta função permite impedir que as sirenes do laço, S.C.Out e os dispositivos de campo conectados aos módulos de saída sejam ativados conforme a programação. Alterne o estado de cada saída entre desabilitada e habilitada; as indicações correspondentes serão apresentadas. Depois de confirmar a alteração, pressione RESET para que ela entre em vigor, conforme o aviso da tela.



Nota: as sirenes do laço somente podem ser desabilitadas ou habilitadas em conjunto, e não individualmente.

Panel test — Teste da central

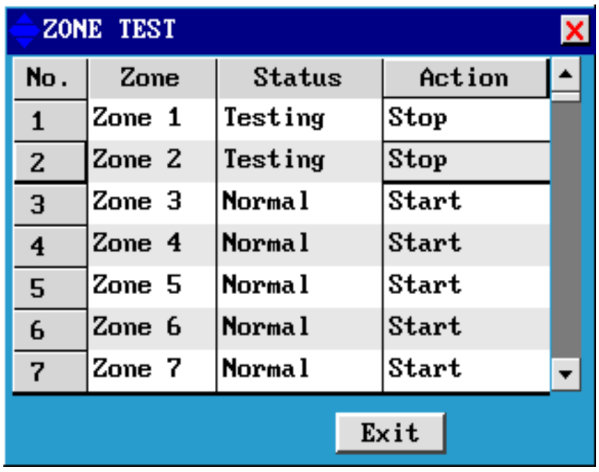
Esta função permite testar a tela, os LEDs e o sinalizador sonoro interno da central para verificar se estão funcionando corretamente.

Quando a opção “Panel test” é selecionada, todos os indicadores LED da central permanecem acesos, e a tela é preenchida progressivamente por blocos. O sinalizador sonoro interno da central soa. Todo o processo dura aproximadamente 30 s, com a função de alarme suspensa.

Ao concluir, a central retorna exatamente ao estado em que estava antes do teste. Se algum indicador não funcionar corretamente, informe o engenheiro responsável pelo local ou o distribuidor.

Zone test — Teste de zona

Esta função permite colocar uma ou mais zonas de detecção do sistema em teste. Quando uma zona está em modo de teste, qualquer detector ou acionador manual ativado nessa zona acionará somente as sirenes associadas a ela por um breve período, de aproximadamente 2 s. Nenhum incêndio é informado à central e nenhum outro circuito de saída é ativado.



Pressionar “Start” coloca a zona correspondente em estado de teste, e o texto muda para “Stop”. Pressione novamente para retornar a zona ao estado normal. Nesse momento, porém, é necessário rearmar a central para restaurar a função normal de alarme de incêndio.

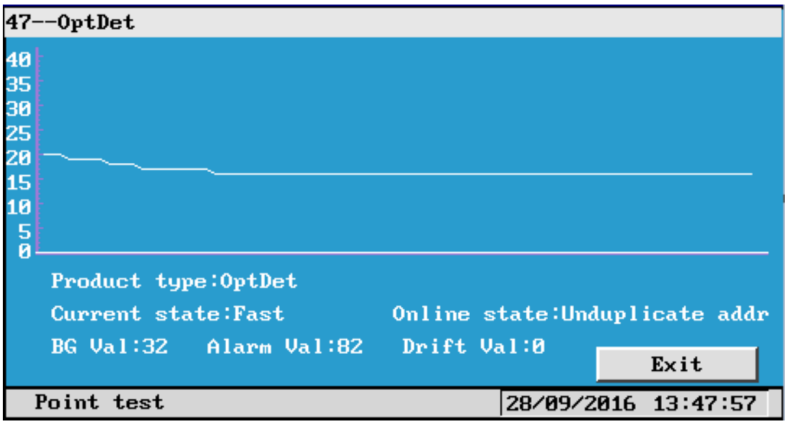
Point test — Teste de ponto

Esta função permite visualizar o estado analógico de qualquer ponto endereçável em tempo real. Ao selecioná-la, será solicitado o endereço específico do dispositivo que se deseja colocar em teste. Point test é utilizado somente durante o comissionamento para verificar o estado do dispositivo; não deve ser utilizado para testar o dispositivo.



Nota: durante o teste de ponto, outras funções ficam suspensas. Se ocorrer um incêndio ou uma falha durante o teste de ponto, ou se o dispositivo em Point test for acionado por um incêndio real, a central sairá desta função para tratar primeiro o incêndio ou a falha.

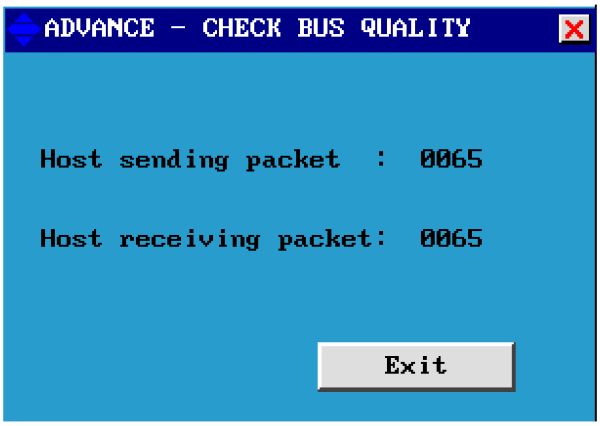
Insira o ponto desejado e pressione OK para iniciar o teste de ponto:



A curva indica a variação da densidade de fumaça no detector de fumaça nº 47 durante o teste. Aqui, os valores de fundo, de alarme e de deriva aplicam-se somente ao detector de fumaça. Pressione Exit para interromper a qualquer momento.

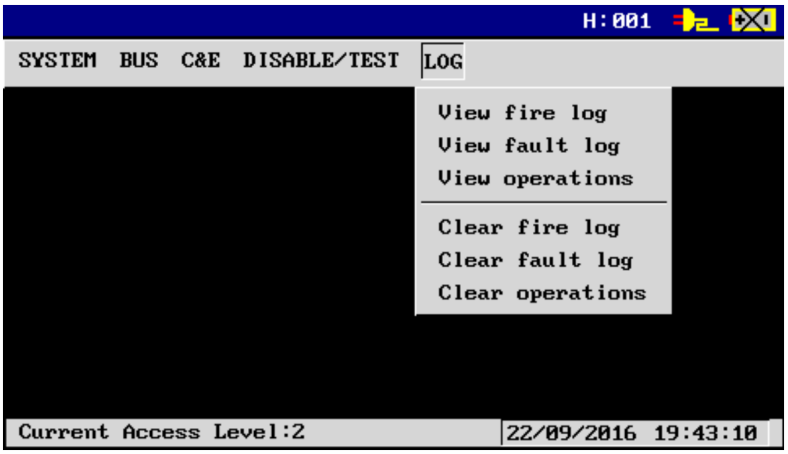
Check bus quality — Verificar a qualidade do barramento

Esta função monitora a condição da interligação das centrais pelo barramento CAN. A quantidade de pacotes recebidos pelo host e a comunicação do barramento estão estreitamente relacionadas. Em condição de falha, as quantidades de pacotes enviados e recebidos pelo host apresentarão grande diferença. Normalmente, são semelhantes:



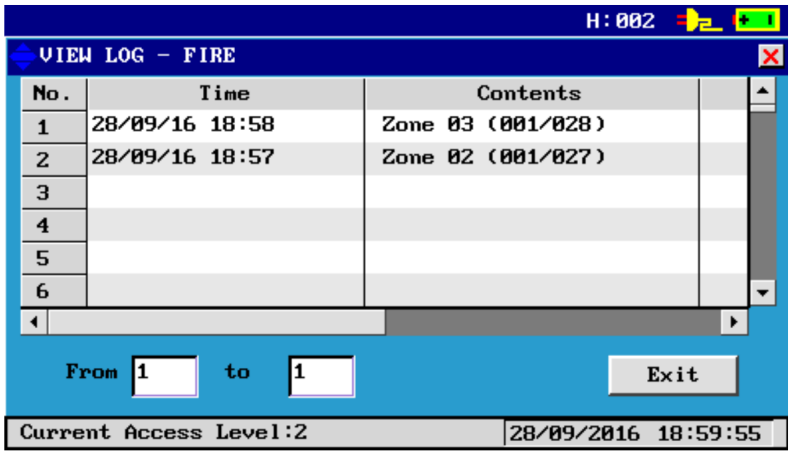
5.2.13 Funções de registro de eventos

Esta função permite visualizar, apagar ou imprimir os registros de eventos ou de operações da central. Clique na opção de menu LOG para apresentar os submenus específicos:



View fire/fault/operation log — Visualizar registros de incêndio, falha ou operação

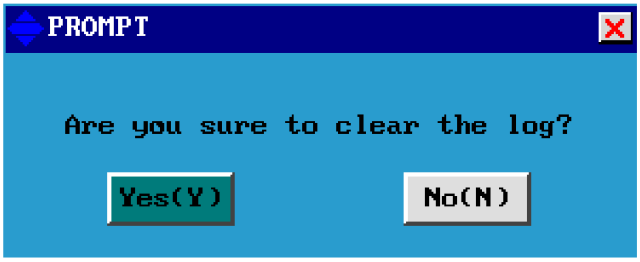
Ao selecionar a opção, uma janela apresentará uma lista de 1.000 eventos em ordem cronológica para cada categoria. A figura abaixo apresenta um exemplo do registro de incêndios.



Cada evento é registrado individualmente com data e hora.

Clear fire/fault/operation log — Apagar registros de incêndio, falha ou operação

Quando “Clear fire log”, “Clear fault log” ou “Clear operations” é selecionado, o registro de incêndios, falhas ou operações é apagado da memória da central. Para ajudar a evitar que a opção seja selecionada por engano, será apresentada uma mensagem de confirmação.



CRIE UM MUNDO SEGURO. DESFRUTE DE UMA VIDA INTELIGENTE.

Fabricante

SHENZHEN HTI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.

3/F., Guangcai Xintiandi Mansion, Nanshan Road,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,
518054, China

Tel.: +86 (755) 86226969
Fax: +86 (755) 86223939

www.sanjiang-security.com

Importador e distribuidor

CASTRO LEITÃO COMÉRCIO SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO LTDA.

Rua Oswaldo Cruz, 3490
CEP 60125-151 • Fortaleza – CE

+55 (85) 3264-5425 · +55 (85) 99254-0386
+55 (11) 93062-9308 · +55 (11) 96059-4675

www.braazi.com.br

Documento original em inglês: UM390046220420/V1.5.