

INSTRUÇÕES

~~MANUAL DE~~

CENTRAIS DE FOGO



3002 3004 3008 CENTRAIS DE FOGO

3002 3004 3008 CENTRAIS DE FOGO

Introdução

As centrais da série ALPHA são centrais convencionais de 2/4/8 zonas. O sistema testa se as zonas e a sirene estão em circuito aberto ou fechado, se é detectado um estado de alerta válido nas zonas monitorizadas, o sistema alerta com sinalização acústica e luminosa. Cada zona pode comportar 20 detectores ou botões de alarme de incêndio controlados por microchip. O painel frontal possui um display de LED, para disponibilizar as várias indicações ao utilizador. Há botões para alarme manual, silenciamento da sirene e reprogramação. O acesso de pessoas não autorizadas está restringido pelo dispositivo de chave. A caixa dispõe de espaço para acomodar 2 baterias de 7 Amp.

Especificações Técnicas

Modelo	ALPHA 3002 / 3004 / 3008
Entrada AC	220VA/50W
Consumo de energia	50W
Tipo de bateria (não incluídas)	2x12V / 12Ah a 7Ah
Bateria baixa	21VDC
Número de detectores	20 por zona
Resistência de fim de linha	10K
Fusíveis da bateria	2A
Fusíveis de cada zona	500mA
Fusíveis da sirene	1A
Número de zonas	2 / 4 / 8
Saída de Alarme	Relé
Saída de Sirene	Disponível (1)
Tipo de display	Display de LED
Indicadores	Zonas, alarme, sirene, energia/bateria, falta de bateria/energia/carga (modelos 3002 e 3004)
Alarme luminoso e acústico	Disponível
Botões	Manual, sirene e reset
Chave	Disponível
Tipo de Problemas	220VAC inutilizado, terra, bateria fraca
Caixa	Metal
Côr	Creme / beije
Dimensões (mm)	350x290x105
Peso (sem baterias)	4010gr / 4025gr / 4830gr
Temperatura em funcionamento	-10°C ~ +45°C

Conforme EN54 partes 2 e 4

Instalação da central

As ligações das zonas e da sirene devem ser feitas depois de fixar a central na parede. A resistência do fim de linha deve ser aplicada no equipamento mais afastado. Verifique se existe algum circuito aberto ou fechado nas zonas. Se não houver nenhum problema, ligue a central. Os LEDs de todas as zonas ligam-se por um segundo, depois apenas o led da energia se mantém aceso. Para desligar o sistema, deve-se interromper o fornecimento de energia (bateria / electricidade).

Problemas

Há um alarme de bateria fraca quando a potência da bateria baixa os 22.0V. O led da bateria pisca e o bescouro dispara quando o led da energia se apaga.

Quando o fornecimento dos 220V é interrompido ocorre um aviso de falha de sistema.

Situação de Alarme

Se o sistema detecta uma situação de alarme nas zonas monitorizadas, a sirene dispara. O relé é accionado. O bescouro é activado e o LED da zona pisca.

A autorização para reactivar o alarme e silenciar as sirenes está ligada à chave do sistema. Quem não tiver a chave não poderá fazê-lo.

Situação de zona em circuito aberto

Se alguma das zonas passa para a situação de zona de circuito aberto (cabo cortado, etc), o led dessa zona começa a piscar. O bescouro é activado. Este pode ser silenciado com o botão da sirene. O alerta do bescouro e do LED podem ser desactivados fazendo o reset depois da situação de circuito aberto estar resolvida.

Situação de zona em curto-circuito

Se houver um curto-circuito em qualquer das zonas o led correspondente começa a piscar. O bescouro é activado. Este pode ser silenciado com o botão da sirene. O alerta da sirene e do LED podem ser desactivados fazendo o reset depois da situação de curto circuito estar resolvida.

Situação de sirene em circuito aberto

Se alguma das zonas passa para a situação de zona de circuito aberto (cabo cortado, etc), o led dessa zona começa a piscar de segundo a segundo. O bescouro é activado. Este pode ser silenciado com o botão da sirene. O alerta do bescouro e do LED podem ser desactivados fazendo o reset depois da situação de circuito aberto estar resolvida.

Situação de curto-circuito na sirene

Se houver um curto-circuito em qualquer das zonas o led correspondente começa a piscar de segundo a segundo. O bescouro é activado. Este pode ser silenciado com o botão da sirene. O alerta do bescouro e do LED podem ser desactivados fazendo o reset depois da situação de circuito aberto estar resolvida.

Falha na terra

O LED de falha na terra acende-se se qualquer tipo de curto-circuito acontecer nos cabos que vão para as zonas.

Falha nos 220V

O LED de energia fica vermelho se o fornecimento de 220V for interrompido.

Bateria baixa

O LED da bateria pisca de segundo a segundo se a voltagem da bateria baixar os 21V DC. O bescouro é accionado. Este pode ser silenciado com o botão da sirene.

Falha de corrente

O LED liga-se se a bateria não estiver ligada ou existir um problema no circuito de carga (nos modelos 3002 e 3004).

Definições de alarmes e avarias

OPERAÇÃO	LED DE ZONA NA TAMPA	BESOIRO	SIRENE	RELÉ DE ALARME
Alarme	✦			
Quando o botão da sirene é pressionado	✦			
Quando o botão de reset é pressionado	○			

Curto circuito numa zona	★			
Quando o botão da sirene é pressionado	★			
Quando o botão de reset é pressionado	○			

Circuito aberto numa zona	●			
Quando o botão da sirene é pressionado	●			
Quando o botão de reset é pressionado	○			

Nota: os botões de Sirene e Reset funcionam quando a chave está em circuito aberto.

Curto circuito na sirene	●			
Quando o botão da sirene é pressionado	●			
Quando o botão de reset é	○			

Quando o botão de reset é pressionado	○			
Circuito aberto na sirene	⊗			
Quando o botão da sirene é pressionado	⊗			
Quando o botão de reset é pressionado	○			
Curto circuito de terra nas ligações de zona/sirene	●			
Quando o botão da sirene é pressionado	✦			
Quando o botão de reset é pressionado	○			

✦

Pisca 1 vez por segundo

✦

Pisca rápido

●

Aceso permanente

○

LED desligado