



# PORQUE DELTAFIRE MOTIVOS

# SIMPLIFIQUE



## Sistema Inteligente de Alarme de Incêndio Wireless Deltafire

**Desenvolvemos tecnologia complexa e simplificamos para nossos clientes com inovação**

Esqueça canos, dutos e fios. Deltafire mudou o modelo convencional de centrais de alarme de incêndio. O sistema de comunicação wireless é uma tendência mundial que visa eliminar os meios físicos de condução de sinal. As redes de computadores e acesso a internet é um exemplo evidente dessa transição.

Esta inovação dispensa a aquisição de diversos materiais de obra bem como a mão de obra para execução dos mesmos. Dessa forma, ofertamos uma solução mais competitiva para nossos clientes.

A manutenção é simplificada. Nos sistemas convencionais os micro cabos com o tempo podem sofrer dilatações térmicas que causam rupturas, condenando as

comunicações nos acionadores das centrais. Este problema se agrava ainda mais quando não se sabe o local da ruptura, causando diversos problemas para a manutenção do sistema.

O software embarcado na Central faz uma varredura de verificação da comunicação de sinal entre ela e seus periféricos. Qualquer anormalidade é disparado um aviso ao display da Central para manutenção ou então para substituição de bateria.

Mão de obra prática através de uma instalação limpa e até 20 vezes mais rápida.

Em determinadas empresas por diversos motivos, ocorrem mudanças ou ampliações de layout. Para essas circunstâncias o sistema Deltafire facilita o processo, pois não é necessário qualquer intervenção com obras para alterar a cobertura do sinal e o funcionamento do sistema.

A transmissão de dados do sistema é feita por ondas de rádio de baixa frequência

com capacidade para expansão da área de cobertura através de amplificadores de sinal. A frequência utilizada é homologada pela Agência Nacional de Telecomunicações. A Central é compatível com diversos sensores e periféricos certificados e reconhecidos no mercado.

### Números\*

projetos executados	1320
economia de aquisição	47%
agilidade/resolução problemas	84%
rapidez na instalação	12X

\*média dos projetos já executados (15/08/2013)

### Reconhecimento 2015



Parecer Técnico Corpo de Bombeiros do Estado do Rio Grande do Sul; Santa Catarina; Paraná; São Paulo; Bahia; Minas Gerais; Goiás; Paraíba; Sergipe; Mato Grosso; Mato Grosso do Sul; Maranhão; Espírito Santo; Distrito Federal; Pará; Pernambuco; Amazonas. Parecer do Corpo de Bombeiros de Porto Alegre - CCPi  
Homologação pelos laboratórios técnicos LABELO PUC RS R.E. N TEL029/2008 e Falcão Bauer SP R. E. N BRI/195.570/10 acreditado pelo INMETRO  
Homologação da faixa de frequência pela ANATEL N 1123-08-1209  
Certificado de Conformidade Técnica MT-4367/2013 - Master Certificações



## Família de produtos Deltafire

A suíte de produtos é formada por dispositivos de alta precisão e qualidade no qual compõe roteadores, botoeiras, detectores de fumaça e/ou calor, detectores de gás e amônia, entre outros.

A tecnologia desenvolvida é compatível com periféricos de outros fabricantes. Dessa forma, a escolha torna-se mais flexível para cada tipo de projeto.

## Aplicações

Devido a versatilidade, a integração de rede e a escalabilidade, a solução Deltafire oferece uma ótima alternativa para Condomínios, Indústrias, Hotéis, Universidades, Frigoríficos, Instituições Governamentais, Centro de Convenções, Estádios, Usinas de Energia, Zonas Portuárias, Aeroportos, Prédios Comerciais e Residenciais. Essas são algumas das diversas possibilidades de aplicação.

## A Central de Incêndio

A Central Deltafire é um sistema inteligente de alarme de incêndio com painel de controle adequada para diversos tipos de ambientes, independente da sua dimensão. Suporta mais de 60.000 dispositivos endereçáveis através de repetidores de rede.

Possui caixa injetada em ABS sob alta pressão. Painel frontal com display iluminado. Alimentada por bateria selada de 12V e alimentação elétrica 80-240V. Autonomia de 24h sem a necessidade de energia elétrica. Baixa frequência de operação, homologada pela Anatel. Sistema de processamento 100% digital. Sistema 100% endereçável. Alta capacidade de endereçamentos individuais. Prática programação por computador.

Monitoramento constante da rede e avisos de equipamentos removidos, disparos, detecção de incêndio ou bateria baixa.

## O Software Guardião

O Guardião é um programa de supervisão utilizado para monitorar e armazenar as informações do sistema de incêndio. Com ele é possível criar grupos dos periféricos e roteadores, acionar alarmes de grupos individuais, desligar alarmes de grupos separadamente, adicionar mensagem de localização nos roteadores, adicionar localização adicional aos acionadores, visualizar a rede, visualizar os terminais conectados, visualizar ocorrências registradas por data, visualizar e imprimir relatórios da sequência de registros por data, relatório de um setor específico, ações tomadas e quem as tomou. Todos os relatórios são acompanhados de data e hora. Associado ao Guardião há um programa Terminal que instalado nos computadores da rede informa os eventos ocorridos na central diretamente na tela de cada computador. Existe também funções específicas que podem ser complementadas para aumentar a automação. Ex. abertura/fechamento de bombas de fluxo e porta corta fogo, controle de acesso, quadro sinótico eletrônico, entre outros.

## Monitoramento



Quadro sinótico digital TV informativo para ambientes de monitoramento.

## 10 Motivos para escolher Deltafire

- 1. Inovação**  
Empresa pioneira no mercado brasileiro em alarmes de incêndio sem fio.
- 2. Instalação Rápida**  
Sem a dependência de fios para comunicação e alimentação, nossos projetos chegam a ser 20x mais rápidos.
- 3. Acabamento Final**  
Por não utilizar fios, dutos ou canos, nossos projetos não interferem no acabamento original e não comprometem a estética.
- 4. Economia**  
Grande parte dos custos de Mão de Obra são eliminados.
- 5. Escalabilidade**  
Não é necessário a troca da central para ampliação do sistema.
- 6. Informações Gerenciais**  
Visão de status da rede e relatório dos eventos ocorridos por período.
- 7. Facilidade de Uso**  
Fácil operação. Apenas 3 teclas de operação. Display e teclado.
- 8. Anteprojeto Simplificado**  
Estudos preliminares de distribuição canos, dutos e fios não são necessários com o sistema sem fio.
- 9. Integração**  
É possível integrar dispositivos que tenham contato seco ao sistema.
- 10. Segurança**  
Disparo para:  
-8 números telefônicos simultâneos\*  
-Central de Incêndio  
-Guardião e Terminal\*  
-E-mail\*

\*opcional

## Norma Internacional



O sistema Deltafire obedece os requisitos da norma técnica internacional NFPA 72 (National Fire Alarm and Signaling Code).

