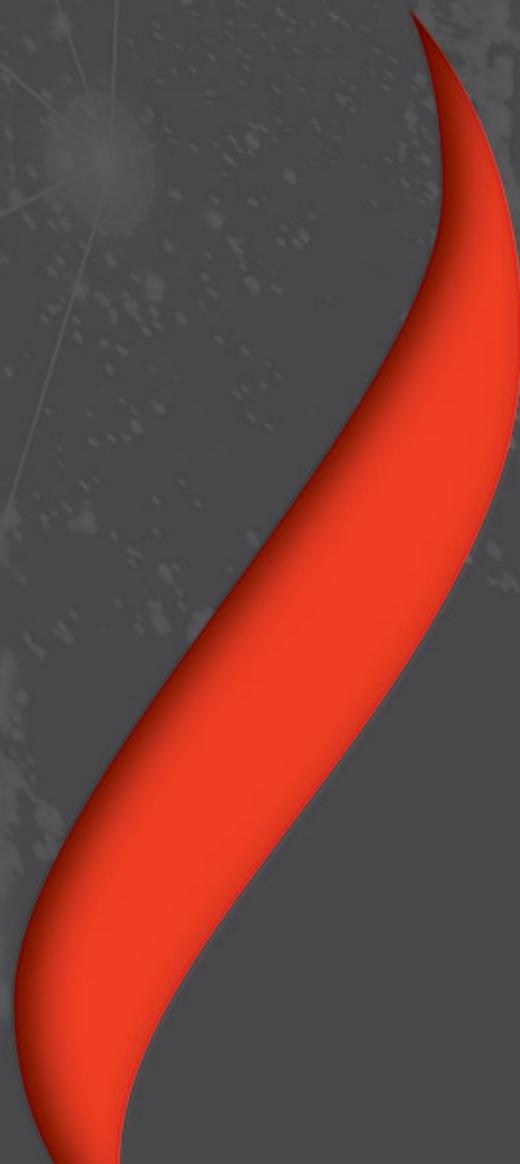




global
SONIC
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO





Conheça a Global Sonic

Com sede em Blumenau/SC, a Global Sonic foi fundada em 13 de maio 2013. Atuando desde o início no mercado de alarme contra incêndio sem fio, é fabricante de seu próprio sistema de alarme e detecção de incêndio wireless.

Possuímos uma equipe de desenvolvimento experiente e comprometida com a melhoria contínua dos produtos e sistemas. Buscamos entregar excelência em todo atendimento, seguindo sempre nossos valores.



Missão

Desenvolver sistemas e produtos que tragam mais segurança à vida das pessoas.



Visão

Ser referência em credibilidade no segmento em que atua.



Valores

Clientes Satisfeitos

Equipe respeitada e comprometida

Segurança e Responsabilidade pela vida das pessoas

Integridade e transparência em nossos negócios

Foco nos resultados

Respeito pelas pessoas

Tecnologia e segurança em redes sem fio para alarmes e detectores de incêndio.



Detector de Fumaça e Térmico Wireless GS GS 4002

Rede de comunicação ZigBee em Malha (mesh)

Uma das grandes vantagens do protocolo ZigBee, é o fato de suportar redes em malha, onde havendo vários caminhos possíveis, é possível eliminar falhas de comunicação, no caso de falha de um nó (Roteador) de rede. Na topologia em malha (mesh), a rede auto organiza-se, otimizando o tráfego de dados, podendo abranger áreas geográficas relativamente extensas, como por exemplo um prédio de grandes dimensões.

Zigbee possui três elementos que formam a estrutura de uma rede, Coordenador, Roteador e Dispositivos Finais.

Coordenador e Roteador são dispositivos responsáveis por roteamento, endereçamento e outros parâmetros de configuração e operação da rede, portanto, consomem mais energia. Diferente dos Dispositivos Finais, que se assim forem configurados, entram em modo sleep quando não estão transmitindo ou recebendo dados, levando a um consumo de energia muito reduzido. O baixo consumo é um dos grandes diferenciais deste protocolo, visto que permite a criação de dispositivos que funcionem durante meses ou anos, alimentados apenas por pilhas comuns.

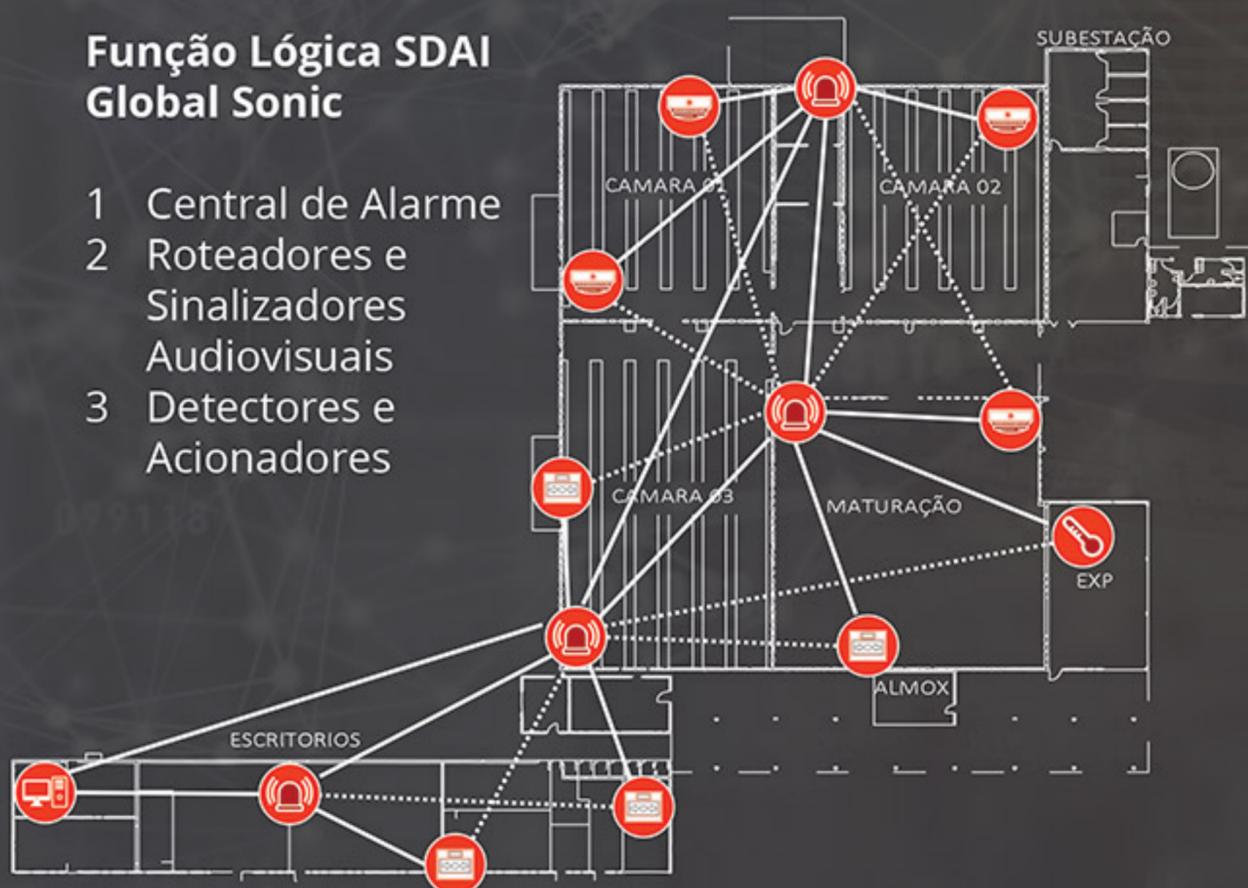
Veja como o sistema está inserido no protocolo ZigBee.

Funções lógicas ZigBee

- 1 Coordenador
- 2 Roteadores
- 3 Dispositivos Finais

Função Lógica SDAI Global Sonic

- 1 Central de Alarme
- 2 Roteadores e Sinalizadores Audiovisuais
- 3 Detectores e Acionadores



Toda linha em sistema de alarmes e detectores de incêndio wireless.



Detector de Fumaça Wireless GS GS 4000

Detector Térmico Wireless GS GS 4001

Funções lógicas dos dispositivos

Assim como no ZigBee, os dispositivos que compõem nosso sistema estão divididos em três funções lógicas de operação, como pode ser visto na tabela abaixo:

Centrais de Alarme

É o dispositivo de controle e indicação do sistema de alarme e detecção de incêndio.

Roteadores

Sinalizador audio visual

Possuem as mesmas funções naturais de um dispositivo, com privilégios adicionais, pois são responsáveis pelo roteamento das informações, gerenciamento de entrada e saída de dispositivos finais do sistema.

Detectores

Acionadores

São os dispositivos finais do sistema, utilizam como fonte de energia pilhas, e detêm de funções de sensoriamento e detecção de incêndio.



Roteador com Sinalizador Audiovisual Wireless GS - IP66 GS 2001

Acionador Manual Wireless GS - IP40 GS 3000



Interface intuitiva, criada através da experiência e usabilidade dos smartphones



Exibição dos dispositivos na planta baixa da empresa.



Envio periódico dos relatório por e-mail.



Vários relatórios, como: relatório de alerta, relatório de ações do usuário e nível de bateria dos dispositivos.



Controle de usuário com 4 níveis de acesso.



Interface aprimorada para monitores touchscreen, com ícones intuitivos, para facilitar a sua configuração e manuseio.



Criação de grupo para o acionamento das sirenes.



Central de Alarme Wireless GS 1000

Ícones grandes e intuitivos para fácil usabilidade.



47 **3209-1808**
contato@globalsonic.com.br

Rua Carlos Haag, 149 - Fortaleza
89.057-222 - Blumenau / SC