

Flash™

Sistema de alarme de emergência pessoal

DESCRIÇÃO – Para ajudar a manter os funcionários trabalhando de forma segura em ambientes de alto risco, o sistema de alarme de emergência Flash™ envia instantaneamente uma chamada de socorro com apenas o pressionar de um botão. Quando o usuário aciona um alarme ativando seu dispositivo de proteção pessoal (DPP), o DPP emite um sinal por radiofrequência que é captado pelos sensores Flash instalados na parede ou no teto. Por sua vez, os sensores Flash sinalizam a condição de alarme ao computador de controle central com o software da interface de usuário Flash instalado. O alarme e o DPP são exibidos à equipe de segurança. O Flash é ideal para pessoas que trabalham em ambientes nos quais sua segurança pode ser ameaçada por agressões físicas, enfermidade repentina ou acidentes.

APLICAÇÃO – Os sensores de radiofrequência Flash são instalados em pontos estratégicos na parede ou no teto da área que será protegida pelo sistema Flash. Tanto áreas internas quanto externas podem ser protegidas. O DPP contém um transmissor de radiofrequência e é fixado ao cinto do usuário. Quando o usuário necessitar de ajuda, basta ele pressionar um botão do DPP para transmitir o sinal de alarme. Opções de pino de puxar e homem-deitado (ativadas por inclinação) podem ser adicionadas.



Características

- Suporta mais de 4.000 números de identificação exclusivos
- Protege salas, escadarias, corredores e áreas externas
- O sinal não é bloqueado por materiais de construção, fumaça, corpo humano ou roupas pesadas
- Sistema modular
- Antena interna – protegida contra danos
- Coldre protetor

Benefícios

- Alta confiabilidade
- Econômico
- Robusto
- Fácil de instalar
- Baixa manutenção
- Sem pontos cegos
- Modularidade significa facilidade de expansão da área de cobertura e de adição de usuários
- Em conformidade com os órgãos regulamentadores internacionais de frequência (Parte 90 da FCC, CE e IC)

Mercados

- Penitenciárias
- Hospitais
- Indústria (ambiente de alto risco)
- Campus de universidades / faculdades

Especificações técnicas

Tecnologia

O sistema Flash utiliza uma tecnologia confiável de radiofrequência que alerta a equipe de segurança quando um membro da equipe está com problemas. Embora o DPP seja compacto, é potente o suficiente para enviar um sinal instantâneo de perigo a até 1 km de distância assim que o botão de alarme é pressionado. Os sensores instalados no local identificam o sinal e um computador da sala de controle exibe o número de identificação exclusivo do DPP e o nome do usuário ou local ao qual o dispositivo está atribuído. O sistema Flash foi projetado para funcionar em um ambiente de concreto e de metal, para que materiais de construção, fumaça, roupas pesadas ou pessoas não bloqueiem o sinal. Ele funciona sob uma frequência licenciada dentro da faixa de segurança pública (420 a 450 MHz no Canadá e 450 a 470 MHz nos EUA) e, portanto, é protegido contra interferências de outros sinais de rádio. DPPs e sensores podem ser adicionados conforme necessário.

COMPONENTES DO SISTEMA

- Receptores de radiofrequência
- Unidades de interface de pontos de monitoramento (UIPMs)
- Computador de controle (PC com Windows®)
- Transmissores DPP

ESPECIFICAÇÕES DO DPP AMBIENTAIS E FÍSICAS

TAMANHO, EXCLUINDO CORDÃO: 120 x 50 x 25 mm

PESO INCLUINDO O CORDÃO E A BATERIA: 200 g

FAIXA DE TEMPERATURA: -40°C to +50°C

UMIDADE: 0% a 90% sem condensação

CAIXA DE PROTEÇÃO:

- Plástico ABS preto
- Parafusos resistentes à violação

TAMPA DA BATERIA: Quatro parafusos resistentes à violação

CORDÃO: Couro preto com fivela de cinto e encaixes de pressão

TRANSMISSÃO DE ENERGIA E DE ALARMES

BATERIA: Alcalina de 9 volts, podendo ser substituída pelo usuário

VIDA ÚTIL DA BATERIA: 1 a 2 anos

AVISO DE BATERIA FRACA: Transmissão automática do aviso ao computador da central de controle

VIDA ÚTIL DA BATERIA APÓS AVISO DE BATERIA FRACA: No mínimo 15 dias

ANTENA: Internal Interna (externa opcional)

FAIXA DE FREQUÊNCIA:

- Funciona na faixa de segurança pública internacional: 420 a 470 MHz
- Dois tipos de modelos de faixa de frequência secundária:
 - Baixa frequência (Canadá): 420 a 450 MHz
 - Alta frequência (EUA): 450 a 470 MHz
 - Outros países: Consulte a fábrica

FREQUÊNCIA DENTRO DA FAIXA SECUNDÁRIA:

- Reprogramável para atender às diretrizes de alocação de frequências locais

CODIFICAÇÃO DE DADOS: FSK

FAIXA DE TRANSMISSÃO: Linha de visão de 1 km, 100% de cobertura nas áreas prescritas

CONFIGURAÇÕES DO DPP PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO

CÓDIGO DE ID DO DPP: 4096 códigos de identificação exclusivos

OPÇÃO DE PINO PARA PUXAR (CORDÃO): Período de repetição do alarme: 5 a 60 segundos

CONFIGURAÇÕES DA OPÇÃO HOMEM-DEITADO (INCLINADO):

- Modo de repetição do alarme: Único, retransmitido até que o DPP seja restabelecido, retransmitido até que a restauração manual ocorra
- Período de repetição do alarme: 5 a 60 segundos
- Ângulo de inclinação para acionar o alarme: 20 a 90 graus da vertical
- Tempo decorrido antes do alerta: 0 a 10 segundos
- Tempo de alarme após o alerta: 5 a 30 segundos
- Ativação de toques de alerta e de alarme

CERTIFICAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO DE FREQUÊNCIA:

- Parte 90 da FCC
- RSS119 da indústria canadense

CERTIFICAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO:

- UL, CSA, CE

PROGRAMADOR DO TRANSMISSOR

CONEXÃO AO TRANSMISSOR: Um cabo de 457 mm conecta-se ao cabeçote debaixo do compartimento da bateria

CONEXÃO AO COMPUTADOR: Cabo RS-232C de 1,82 m

SOFTWARE: CD-ROM com manual

PLATAFORMA DO SOFTWARE: Windows® 98, 2000 ou XP

FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS:

- Código de identificação
- Tempo e ângulo de Homem-deitado
- Restrição de alarme de Homem-deitado
- Período de repetição do alarme de Homem-deitado
- Opções de toques de alerta

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



ISO 9001:2000
Certificado CGSB Registrado 95711
Versão: DAS-T1/B-IN-R2-P-09/10



Copyright ©2010. Todos os direitos reservados. As características e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Senstar são marcas registradas da Senstar Corporation. O logotipo da Senstar é uma marca comercial da Senstar Corporation. Flash é uma marca comercial da Senstar Corporation. Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation.



Impresso no Canadá

A Senstar possui representantes autorizados em mais de 80 países.

www.senstar.com