

## Sistema Alarme Segurança Pessoal

### *Pass – SuperPass II*



#### CONCEITO

Trabalhar em áreas perigosas, como por exemplo aquelas que potenciamente podem ser contaminadas por gases asfixiantes, tóxicos, serem sujeitas a deficiências no teor de Oxigénio ou envolverem outro tipo de riscos, seja na indústria ou ainda em operações de bombeiros ou outras equipa de emergência nas suas tarefas rotineiras, expõe as pessoas a riscos não controlados e potenciadores de acidentes que, a não serem imediatamente mitigados, podem ser fatais.

Para mitigar tais riscos e proteger as pessoas localizando-as facilmente em caso de acidente foram desenvolvidos sistemas pessoais para alarme, que reagem à imobilização dos portadores decorridos determinados hiatos de tempo, normalmente compreendidos entre os 18 e 23 segundos, que emitem de forma automática alarmes ópticos e acústicos de alta intensidade.

#### DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

**Imobilização:** quando o equipamento é imobilizado por aproximadamente 18 a 23 segundos entra em modo de **Pré-Alarme** e emite um sinal acústico, situação em que o seu visor com iluminação alternada na cor amarela comuta para 4 LEDs vermelhos pulsantes que é acompanhado por um sinal acústico de “varrimento” cujo volume aumenta progressivamente, o que significa que o SASP se aproxima do ponto de **Alarme Total**. Se a imobilização ocorreu há mais de 35 segundos a unidade entra em Alarme Total, momento em que o alarme óptico de Pré-Alarme comuta uma vez mais, passando a pulsar de forma rápida, agora acompanhado por um alarme acústico estridente, uma funcionalidade inestimável para localizar e identificar os utilizadores caídos. O **Alarme Total** da unidade pode ser reposta premindo ambos os botões simultaneamente.



**Alarme Manual:** no modo “**apalpação**” o Alarme Total pode ser activado manualmente premindo apenas o botão de Alarme localizado na frente da unidade e uma vez mais desactivado premindo ambos os botões simultaneamente ou ser desligado substituindo a Chave de Armazenagem / Rastreo e depois premindo ambos os botões simultaneamente.

**Chave Responsável / Armazenagem:** quando a unidade é retirada da sua posição de armazenagem o sistema liga-se automaticamente e passa ao modo “**detecção**” condição que é anunciada por uma série única de tons áudio muito elevada e pela activação do seu visor óptico cujos LEDs amarelos começam a alternar.

#### Opção

**Apalpação da Temperatura:** o sistema está ainda disponível com uma função para “**apalpação**” da temperatura que permite sua activação automática aos valores abaixo, com o objectivo de evitar que os utilizadores sejam expostos as temperaturas indesejáveis:

| Temperatura ambiente | Tempo resposta do alarme |
|----------------------|--------------------------|
| 175 °C (350 °F)      | 6 minutos                |
| 150 °C (300 °F)      | 8 minutos                |
| 120 °C (250 °F)      | 10 minutos               |
| 95 °C (200 °F)       | 12 minutos               |



Chave Responsável & Armazenagem

#### Chave Responsável & Armazenagem

Uma característica que acrescenta valor a este sistema, pois a sua Janela para Identificação permite definir de forma inequívoca o utilizador através de chaves personalizadas com nomes, fotos, números, ID departamentos, códigos de barras, etc.

A Janela pode ser colocada facilmente para proteger a informação existente e o seu acesso é instantâneo para identificação rápida. Estão disponíveis chaves para substituição.

#### Acessórios:

Clip, fivela e precinta 1 m para amarração com mosquetão, para fixação a um ponto fixo de armazenagem.

## DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Caixa em policarbonato de alta tenacidade, resistente a altas temperaturas, translúcida, dimensões LxHxP= 5,8x8,25x4,10 cm excluindo a pega, peso 200 g incluindo a pilha e excluindo a chave:

- Alarme acústico: 98+ dB(A) mínimo à distância de 3 metros
- Sensor actuação: Acelerómetro Estado Sólido
- Discernibilidade do som: 6 dB(A) em presença de ruído de fundo
- Fonte Alimentação: Pilha alcalina 9 V, Duracell MN 1604, autonomia 100 horas no modo “apalpação”
- Certificação: Conforme ATEX 94/9/CE  
II 1 G EEx IA iic T4
- Garantia: 1 ano



Vista com Chave Responsável/Armazenagem

## CÓDIGOS ENCOMENDA

| Descrição                                   | Cód.-Enc.   |
|---------------------------------------------|-------------|
| Alarme Imobilização SuperPass II            | SPII-M      |
| Alarme SuperPass II com alarme temperaturas | 3366921700  |
| Chave Responsável                           | 336921560 C |
| Placa anterior com clip                     | 336921653   |

**Notas:** 1. A pedido uma versão para integração no ARICA.  
2. Cada código corresponde a uma opção.

*Sistema Alarme Segurança Pessoal Pass – SuperPass II, em idioma Português.*  
Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.