Contingência Autônomo

O **Contingência Autônomo** é um dispositivo compacto e independente, desenvolvido para atuar como camada adicional de segurança em operações críticas. Com comunicação LoRa P2P e LoRaWAN, posicionamento via LBS e bateria interna de longa duração (3,6V | 2100 mAh), o equipamento opera sem necessidade de SIM Card, garantindo funcionamento mesmo em cenários de bloqueio de sinal celular.

Projetado para atuar de forma estratégica e discreta, conta com modo emergência acionado por chave física, acelerômetro para detecção de movimento e lógica inteligente de transmissão e recepção de comandos.

Características

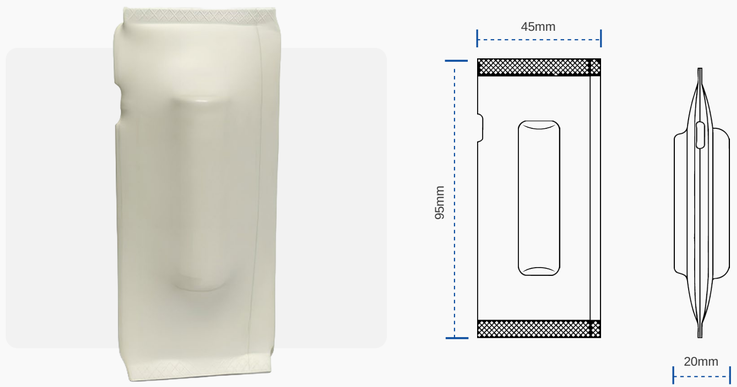
- Comunicação LoRa P2P e LoRaWAN com chave de habilitação dedicada;
- Bateria interna não recarregável de 3,6V – 2100 mAh;
- Detecção de movimento via acelerômetro;
- Posicionamento baseado em LBS (Location Based Services).

Comunicação 100% independente de rede celular

Opera exclusivamente via LoRa e LoRaWAN, sem uso de SIMCard, tornando-se imune a bloqueios GSM tradicionais.

Modo Emergência com acionamento físico dedicado

Possui chave na placa que ativa modo de emergência por interrupção, alterando automaticamente parâmetros de transmissão e comportamento do dispositivo.



Especificações

Tamanho:	95 x 45 x 20 mm
Peso:	80g
Bateria Backup:	3.7, 2100 mAh
Grau de Proteção:	IP67
Atualização de Firmware:	Não possui
Tensão de Alimentação:	3,6 VDC
Tipo de Comunicação:	LoRa e LBS
Garantia:	12 meses
Anatel:	09104-23-02249 - Validade: indeterminada
Temp. de Armazenamento:	-20ºC a 80ºC
Temp. de Operação:	-20ºC a 80ºC
Umid. Relativa de Operação:	10% a 85%
Material:	Termo Retrátil
Interface Externa:	LED de Sinalização
Tempo de Posicionamento	LoRa Configurável

LBS **LoRaWAN** **LoRaP2P**