

Localizar nunca foi tão simples!

Localizador para:

Pessoas | Crianças | Idosos | Cargas | Objetos | Vigilantes | Ronda



APLICAÇÕES

- Segurança e monitoramento de pessoas adultas, idosos e crianças com disponibilização de botão de socorro.
- Controle de vigilantes e equipes móveis em geral.
- Monitoramento online de vigilantes fazendo rondas (sem necessidade de maiores interações locais).
- Monitoramento e rastreamento de cargas em geral - Isca.
- Localizador sem fio para monitorar a localização de bicicletas e patinetes.
- Como localizador auxiliar esporádico para veículos automotivos em geral (segurança aplicada).
- Dispositivo de segurança pontuando a localização uma vez por dia por um longo período de tempo.

O LOCALIZADOR DE OBJETOS ALLTAR foi especialmente desenvolvido para atender as aplicações de segurança que necessitam localizar e monitorar pessoas adultas, crianças, idosos, vigilantes para o controle de ronda, objetos em geral, como iscas para cargas e etc.

Este dispositivo informa a localização exata obtida através do GPS + GLONASS de alta sensibilidade incorporado na sua eletrônica e ainda informa a localização com menor grau de precisão calculada pela triangulação LoRa como redundância.

Para atender determinadas necessidades do mercado, foi disponibilizado um botão de envio de mensagem pontual com interpretação livre.

Este Localizador faz parte dos produtos da Família de hardwares IoT – Internet das Coisas e utiliza a tecnologia de comunicação LoRa para transmissão dos dados com alimentação feita por bateria interna de longa duração.

A comunicação LoRa opera com frequências baixas que permitem sua propagação a longa distancias e com penetração em ambientes fechados.

A comunicação LoRa não é afetada pelos jammers que são utilizados para roubos de cargas e veículos, portanto a utilização deste localizador para monitorar pessoas e objetos disponibiliza um aumento importante do grau de segurança, mesmo que no local esteja acontecendo um ataque de jammer.

O consumo de energia deste dispositivo é muito pequeno e seu funcionamento é otimizado por acelerômetro.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Geral

Comunicação:	LoRa Padrão LA915-927 Mhz
Frequência de Reporte Normal:	Configurável superior a 30s
Frequência de Reporte Wackup:	Configurável superior a 1800s
Tipo de mensagem:	Com confirmação (akc)
Protocolo:	LoRaWAN

Alimentação

Vin (min):	+3,6 Vdc
Vin (max):	+4,2 Vdc
Fonte Móvel:	Input 12/24 V Output +3,6 Vdc 250 mA (opcional)
Fonte de carga da bateria:	Input 100/240 V ~50/60 Hz Output +3,6 Vdc 250 mA
Bateria interna:	Hi-Temp Lithium recarregável 1000 mAh 3,7 V
Consumo:	<0,1 mA @ 3,2 Vdc (sleep) <0,5 mA @ 2,2 Vdc (transmitindo)

GPS

Sensibilidade:	-167 dBm @Traking -149 dBm @Acquisition 99 acquisition channels 33 tracking channels
GNSS:	Multi-GNSS engine for GPS, GLONASS, Galileo and QZSS

I/O

Botão de mensagem pontual:	Botão de contato na parte frontal
Entrada analógica Interna:	Entrada de leitura do nível da bateria interna
Entrada de movimento interno:	Entrada interna para detectar se o dispositivo está em movimento

Ambiente

Temperatura de Operação:	0°C a +80°C
Temperatura de Armazenamento:	0°C a +85°C
Umidade:	95%RH @ 50°C não condensado

Características Físicas

Dimensões:	C=85mm x L=44mm x H=21mm
Conexão:	Plug JACK (pino 1,3 mm) para fonte de energia

Características de Aplicação

- Rede GPS e Glonass;
- Acelerômetro com 3 eixos para controle de movimento;
- Baixo consumo de bateria;
- Bateria Recarregável;
- Comunicação de longo alcance;
- Tempo de tracking superior a 30s;
- Tracking programável;
- Tracking por atividade ou por tempo ou somente por botão de mensagem pontual;
- Acompanhamento do nível de bateria;
- Suporte imantado (opcional);
- Fonte conversora de 12 ou 24V (opcional);
- Fonte para carga da bateria.