LB LOCALIZADOR DE PESSOAS E OBJETOS

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

ANATEL
Nº 00802-19-08759 - 08/03/2019

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Geral
Comunicação:.....LoRa Padrão LA915-928A Mhz
Protocolo:.....LoRaWAN

Alimentação
Vin(Nominal):.....+5,0 Vdc
Vin (min):.....+3,8 Vdc
Vin (max):.....+5,5 Vdc
Bateria interna:.....Li-Po recarregável 1000 mAh @ 3,7 V
Consumo:.....<0,05 mA @ 3,0 Vdc (sleep)
<0,5 mA @ 3,0 Vdc (transmitindo)

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

I/O
Entrada analógica Interna:.....Leitura do nível da bateria interna
Botão de mensagem pontual.....Disponível na parte frontal
Entrada de movimento interno:.....Detecção de movimento

Ambiente
Temperatura de Operação:.....-10ºC a +80ºC
Temperatura de Armazenamento:.0ºC a +85ºC
Umidade:.....95%RH @ 50ºC não condensado

Acelerômetro
Características:.....3 eixos com suporte detecção de movimento e impacto.
Faixa de atuação.....+-2G

Características Físicas
Dimensões:.....C=85mm x L=44mm x H=21mm
Gabinete:..... ABS na cor preta.
Fonte de alimentação.....1A @ 5,0 V (100-240V - 50/60Hz)

O LOCALIZADOR DE PESSOAS E OBJETOS foi desenvolvido para atender as aplicações de segurança que necessitam localizar e monitorar pessoas e objetos em geral.

Este dispositivo informa a localização exata obtida através do GPS 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 dispositivo faz parte da Família de Devices IoT – Internet das Coisas e utiliza a tecnologia de comunicação LoRa para transmissão dos dados sem a necessidade de ter nenhum fio para sua alimentação elétrica.

Sua instalação é muito simplificada e rápida, pois é fixado por adesivo ultra resistente o que facilita o processo da instalação, não faz nenhum tipo de sujeira no ambiente onde será instalado. Também pode ser levado junto ao corpo. É a opção ideal para suprir qualquer necessidade que exija localização geográfica durante 24 horas por dia durante 7 dias por semana.

Assim como todo dispositivo IoT, o consumo de energia deste dispositivo é muito baixo. A alimentação é feita por bateria interna de longa duração. A sua duração depende da configuração adotada.

Para indicar que o dispositivo está em plena atividade a cada 24hs, sem envio de qualquer evento é enviado de forma automática um evento de Wake-up que além de informar que está funcionando também indica o estado da vida útil da sua bateria interna.

Cada dispositivo é autônomo e independente de qualquer outro dispositivo para informar o evento programado. Através da comunicação LoRa envia as informações para a nuvem afim de que possa ser tratada por sistemas externos de monitoramento e análise do cliente.

Possuímos parceiros que disponibilizam Plataformas e Soluções sob medida para suprir a necessidade de seu projeto ou negócio.

A KonteKomigo disponibiliza hardware para composição de Projetos IoT - Internet of Things bem como de assessoria e soluções para a implantação segura do seu projeto. Contate-nos!

CONTATO COMERCIAL
Skype: kontekomigo
Fone/WhatApp: +55(11) 99934-7902
contato@kontekomigo.com.br