LA LOCALIZADOR GPS COM ACELERÔMETRO

Veículos de Passeio | Veículos de Carga | Tratores | Ônibus | Motos

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

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

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

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 GPS COM ACELERÔMETRO foi desenvolvido para atender as aplicações que necessitam acompanhar a movimentação de um objeto mostrando sua posição em mapas vetorizados aliado com as facilidades fornecidas pelo acelerômetro.

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.

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. É a opção ideal para suprir qualquer necessidade de localização com plotagem em mapas vetorizados 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. Também pode trabalhar alimentado por uma fonte externa.

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