

HO

HORÍMETRO

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



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)

I/O

Entrada analógica Interna:.....Leitura do nível da bateria interna
Entrada de operação:.....Entrada tipo Conto Seco para controle do horímetro

Ambiente

Temperatura de Operação:.....-10°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
Gabinete:.....ABS na cor preta.
Fonte de alimentação:.....1A @ 5,0 V (100-240V - 50/60Hz)

O HORÍMETRO foi desenvolvido para atender as aplicações que necessitam monitorar o tempo de uso de máquinas, equipamentos e etc.

Este dispositivo informa a localização aproximada calculada pela triangulação LoRa servindo de referencia do local onde o Horímetro se encontra.

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 monitoramento do tempo 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. 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/WhatsApp: +55(11) 99934-7902
contato@kontekomigo.com.br