

HI

SENSOR DE CONSUMO DE ÁGUA

Prédios Residenciais e Comerciais | Condomínios | Indústrias | Shoppings



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)
.....<0,20 mA @ 3,0 Vdc (transmitindo)

I/O

Entrada analógica Interna:.....Leitura do nível da bateria interna
Entrada de leitura dos dados:.....Leitura dos pulsos do Medidor
de consumo de água

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 SENSOR DE LEITURA PARA CONSUMO DE ÁGUA foi especialmente desenvolvido para atender as aplicações que necessitam monitorar de forma online o consumo de água.

Este Sensor foi projetado para ser acoplado aos medidores de consumo de água disponíveis atualmente no mercado brasileiro e que disponibilizem uma saída pulsada de contato seco tipo REED-SWITCH.

Este dispositivo possui a capacidade de acumular a quantidade de pulsos informadas pelo medidor de consumo podendo ser configurado com uma frequência do envio da informação de acordo com o pacote de comunicação adquirido e com a necessidade do projeto no qual ele está sendo utilizado. Oferece muita flexibilidade nesse sentido.

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 junto ao medidor por adesivo ultra resistente o que além de facilitar o processo da instalação, não faz nenhum tipo de sujeira no ambiente onde será instalado. É a opção ideal para suprir o monitoramento online 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 qual foi projetada para durar no mínimo 5 anos (depende da configuração), mas também oferece a possibilidade de utilizar alimentação externa.

Cada dispositivo é autônomo e independe de qualquer outro dispositivo para informar o consumo lido. 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.

Possuimos 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