

<b>TEKNOGEOA</b> <small>AN ECO FRIENDLY COMPANY</small>	<b>NB11 - Datasheet</b>		
Referência / Cliente <b>Todos</b>	Data última atualização <b>05/07/2021</b>	Estado <b>Aprovada</b>	Revisão <b>1</b>

## *NB-11 - CONTADOR DE PULSOS NB-IoT COM ANTENA EXTERNA*

O contador de pulsos NB-11 foi projetado para contar os pulsos que chegam a 4 entradas independentes, com posterior acúmulo e transferência dessas informações para a rede NB-IoT.

O NB-11 tem uma antena externa NB-IoT e um grau de proteção de gabinete IP67. O contador de pulsos pode ser usado para medidores de utilidades e equipamentos industriais com saída de pulso como um herkon ou uma saída de dreno aberto.

Além disso, o NB-11 pode ser usado como um sensor de segurança, existem duas entradas de segurança adicionais e um sensor Hall.

O dispositivo funciona com bateria, mas tem a capacidade de substituir os conectores da bateria por conectores de alimentação externos. Esta questão deve ser esclarecida ao fazer o pedido.

### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS**

- **ANTENA EXTERNA NB-IOT**
- **SALVANDO PACOTES NÃO ENTREGUES NA MEMÓRIA (ATÉ 100.000 ENTRADAS)**
- **REFERÊNCIA DE TEMPO DE LEITURAS POR RELÓGIO INTERNO**
- **COMUNICAÇÃO E COLETA DE DADOS PELO CRONOGRAMA**
- **COMUNICAÇÃO EXTRA, EM CASO DE ACIONAMENTO DE INSUMOS DE SEGURANÇA**
- **SENSOR HALL**
- **MEDIÇÃO DE CARGA DA BATERIA**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>Entradas de pulso</b>	4
<b>Frequência máxima do sinal de entrada</b>	200 Hz
<b>Entradas de segurança</b>	2
<b>Porta USB</b>	micro USB, tipo B
<b>Temperaturas de operação, ° C</b>	-40... + 85
<b>GSM</b>	LTE Cat NB1
<b>Período de comunicação</b>	5, 15, 30 minutos, 1, 2, 3, 4, 6, 12 ou 24 horas
<b>Período de coleta de dados</b>	5, 15, 30 minutos, 1, 2, 3, 4, 6, 12 ou 24 horas
<b>Tipo antena</b>	externo
<b>Bateria</b>	6400 mAh
<b>A capacidade de substituir os conectores da bateria por conectores de alimentação externos</b>	2 ... 3,6 V
<b>Dimensões da caixa, mm</b>	95 x 95 x 50
<b>Avaliação de proteção de entrada</b>	IP67

*Essa é a última página do documento*