

TEKNOGEA <small>AN ECO FRIENDLY COMPANY</small>	NB12 - Datasheet		
Referência / Cliente Todos	Data última atualização 05/07/2021	Estado Aprovada	Revisão 1

NB-12 - MODEM NB-IoT COM INTERFACE DE 4-20 MA

O modem NB-12 foi projetado para coletar dados de dispositivos com interface de 4-20 mA, saída analógica, saída de pulso ou interface 1-Wire, com posterior acúmulo e transferência dessas informações para a rede NB-IoT.

O NB-12 tem uma antena NB-IoT externa e um grau de proteção de gabinete IP67. O modem pode ser usado para coletar dados de sensores e equipamentos industriais com interface de 4-20 mA ou 1-Wire, como sensores de temperatura, sensores de umidade, sensores de pressão. Além disso, o NB-12 pode ser usado como um sensor de segurança, há duas entradas de segurança e um sensor Hall.

O dispositivo opera com energia da bateria, mas tem a capacidade de substituir os conectores da bateria por conectores de alimentação externa. Esta questão deve ser esclarecida ao ordenar.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

- **ANTENA NB-IoT EXTERNA**
- **SALVANDO PACOTES NÃO ENTREGUES NA MEMÓRIA (ATÉ 100 000 ENTRADAS)**
- **TEMPO DE REFERÊNCIA DE LEITURAS POR RELÓGIO INTERNO**
- **PERÍODO DE COMUNICAÇÃO - A CADA 5, 15, 30 MINUTOS, 1, 2, 3, 4, 6, 12 OU 24 HORAS**
- **PERÍODO DE COLETA DE DADOS - A CADA 5, 15, 30 MINUTOS, 1, 2, 3, 4, 6, 12 OU 24 HORAS**
- **COMUNICAÇÃO EXTRA, EM CASO DE ATUAÇÃO DE ENTRADAS DE SEGURANÇA**
- **DUAS ENTRADAS PODEM OPERAR EM UM MODO DE SEGURANÇA OU PULSO**
- **SENSOR DE SALÃO**
- **MEDIÇÃO DE CARGA DA BATERIA**



Referência / Cliente Todos	Data última atualização 05/07/2021	Estado Aprovada	Revisão 1
--------------------------------------	--	---------------------------	------------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entrada analógica	1
Interfaces	1-Fio, loop atual 4-20 mA
Entradas de segurança/pulso	2
Porta USB	micro-USB, tipo B
Temperaturas de operação, °C	-40...+85
GSM	LTE Cat NB1
Período de comunicação	5, 15, 30 minutos, 1, 2, 3, 4, 6, 12 ou 24 horas
Período de coleta de dados	5, 15, 30 minutos, 1, 2, 3, 4, 6, 12 ou 24 horas
Tipo de antena	externo
Bateria	6400 / 12800 mAh
A capacidade de substituir conectores de bateria por conectores de alimentação externos	2...3.6 V
Dimensões habitacionais, mm	95 x 95 x 50
Classificação de proteção de ingress	IP67

Essa é a última página do documento