

TEKNOGEA <small>AN ECO FRIENDLY COMPANY</small>	NB13 - Datasheet		
Referência / Cliente Todos	Data última atualização 05/07/2021	Estado Aprovada	Revisão 1

NB-13 - MODEM NB-IOT COM INTERFACE RS-232 / RS-485

O modem NB-13 foi projetado para coletar dados das interfaces RS-232 / RS-485 e 1-Wire, com posterior acúmulo e transferência dessas informações para a rede GSM por meio da tecnologia NB-IoT. Embora RS-232 e RS-485 tenham contatos, não podem operar ao mesmo tempo. A escolha é realizada no nível do software durante a configuração do dispositivo.

O NB-13 possui uma antena externa NB-IoT e um grau de proteção de gabinete IP67. Além disso, o modem possui uma saída de 8V para a alimentação de dispositivos externos.

O modem pode ser usado para medidores de utilidades e equipamentos industriais com interface RS-232 / RS485 ou 1-Wire.

Além disso, o NB-13 pode ser usado como um sensor de segurança, existem duas entradas de segurança adicionais e um sensor Hall.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

- **ANTENA EXTERNA NB-IOT**
- **REFERÊNCIA DE TEMPO DE LEITURAS POR RELÓGIO INTERNO**
- **PERÍODO DE COMUNICAÇÃO - A CADA 5, 15, 30 MINUTOS, 1, 6, 12 OU 24 HORAS**
- **PERÍODO DE COLETA DE DADOS - A CADA 5, 15, 30 MINUTOS, 1, 6, 12 OU 24 HORAS**
- **COMUNICAÇÃO EXTRA EM CASO DE ACIONAMENTO DE INSUMOS DE SEGURANÇA**
- **SENSOR HALL**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Interfaces	1-Wire, RS-232/RS-485 (a escolha é realizada em nível de software)
Entradas de segurança	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, 6, 12 ou 24 horas
Período de coleta de dados	5, 15, 30 minutos, 1, 6, 12 ou 24 horas
Tipo de antena	externo
Saída de energia de dispositivos externos	8 V
Potência externa	5...55 V
Dimensões habitacionais, mm	95 x 95 x 50
Classificação de proteção de ingresso	IP67

Essa é a última página do documento