

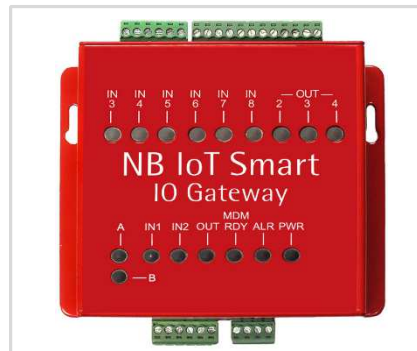
Беспроводной счетчик импульсов

Узкополосный IoT-счетчик импульсов с узким диапазоном, передатчик напряжения / контактного сигнала с Modbus RTU, дистанционный контроль и управление выходом.

Датчик получает и подсчитывает входящие цифровые сигналы (контакт / напряжение / импульс) подключенных счетчиков (от 1 до 8 счетчиков воды или газа), измерительных устройств - через порт ввода-вывода.

Коммуникатор обеспечивает беспроводную передачу данных через узкополосную мобильную сеть в центр обработки данных.

Он также может быть использован для удаленного мониторинга входов (текущего состояния внешнего устройства) и для управления выходом (дистанционный переключатель или открытие ворот).



Связь

- Узкополосный IoT кат. M1 / кат. NB1

Соединение

- 8шт изолированных цифровых входов, режимы работы
- Напряжение (высокий уровень: 2-24 В, низкий уровень: 0-1 В)
- Контакт (0,33 мА)
- Импульсный сигнал (500 Гц-1 кГц)
- Обнаружение обрезки провода, короткий саботаж
- Релейный выход 4 шт. (Дистанционный переключатель: 1А-120VAC, 1А-2)
- Разъем питания / аккумулятора (8-24 В постоянного тока, 1 А)
- Порт micro-USB (конфигурация, обновление прошивки)
- Разъем антенны SMA-M (50 Ом)
- Вставить гнездо для SIM-карты безопасности
- Watchdog (мониторинг и автоматическое восстановление)
- Локальные настройки конфигурации
- Подключение резервного / резервного аккумулятора
- Соединение саботажного переключателя (входная линия)

Применение

- Передача в диспетчерский центр
- Утилиты
- Интеллектуальный замер
- Промышленные измерения
- Компании, офисы, гостиницы
- Жилые сообщества
- Мониторинг и наблюдение устройств

Связь

- Узкополосный IoT кат. M1 и кат. NB1

Возможности программного обеспечения

- Напряжение / контактная и импульсная сигнализация
- Сигналы жизни, идентификатор контакта (коды CID)
- Дополнительная связь Modbus RTU между измерителем и системой Scada
- Выходной переключатель / Управление воротами с задержкой (по SMS-командам, TCP)
- Массивный список контактов для управления выходом
- Расширенное текстовое уведомление SMS (отчет, IO статус, события)
- Инструмент настройки параметров EasyTerm® (Поддерживается Windows®)
- Конфигурация (последовательный порт, текст SMS, TCP)
- Обновление / конфигурирование прошивки DL / UL (последовательный порт, Ftp)
- Удаленный доступ (TCP)

Технические характеристики устройства:

Напряжение питания		8-24 VDC, 1 A
Ток		стандартно: 45-95mA 12В макс: 160mA (использование сети и портов ввода-вывода)
Модуль связи	Мобильный стандарт	NB/LTE-M
	Тип модема	Telit ME910C1-E1
	Частота	LTE M1 & NB 1 B3(1800 МГц), B8(900 МГц), B20 (800 МГц)
	Скорость	LTE M1 UL/DL:375кб/с /300кб/с LTE NB1 UL/DL:20-250кб/с /250кб/с
	Сим-карта	есть
	Антенна	1xLTE M1/NB1 (SMA, 50 Ом)
Связь	Протокол	сигнальные центры, TCP, UDP основанные на данных
	Совместимость	ID, SIA CID/DTMF, Enigma(М2М цифровой приемник), WM-тревога
Интерфейс	Соединения	-вход -8шт. - входные режимы: импульсный сигнал (500-1000 Гц) / напряжение / контакт (короткий, разомкнутый, 10 кОм резистор) -клеммный блок -4 выхода реле -1 смоделированная аналоговая телефонная линия (авария TIP-RING, клеммные колодки) -последовательный разъем (RJ11/USB) – конфигурация, обновление программного обеспечения) -подключение питания (8-24VDC, 1A, клеммные колодки)
	Уровень сигнала	-Высокий уровень входного сигнала:2-24V -Низкий уровень входного сигнала:0-1V Ток в активном режиме (контактный вход):0,33mA

		Управляемый выход, нагрузка: 1А-120V AC, 1А-24V DC
Пользовательский интерфейс	Конфигурация	EasyTerm программное обеспечение (конфигурация, параметризация, обновление ПО) -смс-команды -TCP/IP соединение
	Индикация	5 x светодиодный индикатор состояния, 1 x светодиодный индикатор ALR, 8 x вх. светодиод, 4 x вых. светодиод
Температура	Рабочая	от -40 до + 70 ° C
	Хранения	от -40 до + 80 ° C
	Влажность	0 - 95% относительной влажности
Конструкция	Корпус	стандартное металлическое покрытие пожарной сигнализации, монтаж на DIN-рейку
	Защита	IP51
	Размеры	104x104x31 мм
	Вес	460г