

ICB400 ДАТЧИК НА ЛЮК СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ LoRaWAN

Датчик ICB400 разработан в основном для диагностики перекрытий люка, например, для подземного электрооборудования и канализационной системы. Когда перекрытие люка смещено, открыто или возникла какая-либо нештатная ситуация, устройство выдает сигнал тревоги. Через встроенный модуль LoRaWAN датчик может передавать информацию об устройстве на сетевой сервер через протокол LoRaWAN, затем на прикладной сервер. Пользователи могут удаленно контролировать состояние люка, т.е. смещен ли он после установки или нет. Это оборудование может широко использоваться в проектах «умный город». На основе алгоритма малой мощности внутренняя батарея может работать больше 10 лет.



Особенности

- Внутренняя батарея может работать более 10 лет;
- Беспроводная технология GPRS;
- Водонепроницаемый IP68;
- Чувствительность можно настроить в онлайн режиме;
- Функция диагностики уровня воды (премиум версия);

Применение

- Диагностика смещения люка;
- Тестирование канализационной системы;

Технические характеристики устройства:

Основные	Размер	115*115*50 мм
	Масса	150 г
	Цвет	Черный
	Материал корпуса	АБС
Датчик	Основной	ускорение обнаружения
	Степень точности	может быть настроена онлайн
Контроллер	MCU	STM32, 32бит ARM контроллер ядра
Канал связи	LoRaWan	EU868/US915/AU915/AS923/CN470
	Активация	OTAA (отсутствует) или ABP (опционально)
Мощность	Внутренняя батарея	не перезаряжаемая литиевая батарея ER18505M 7000мАч @3.6 В
	Время работы батареи	более 6 лет

	Потребляемая мощность	<100мА@3.6В (в рабочем режиме), <20мкА @3.6В (в спящем режиме)
Окружающая среда	Рабочая температура	-20 ~ +70°C
	Температура хранения	-40 ~ +85°C
	Уровень защиты	IP68