

ICB100 Датчик парковки со спецификацией LoRaWAN

Датчик парковки разработан для определения парковочного места, особенно актуален для открытых парковок. Через встроенный беспроводной модуль LoRaWAN, датчик определения парковочного места помогает пользователю автоматически контролировать статус через сетевой сервер, шлюз приложений или мобильное приложение. Это мобильное приложение полезно для пользователя, так как дает возможность контролировать состояние объекта удаленно. Частоты CN470, EU868, US915, AU915, AS923 опциональны, таким образом, это устройство может использоваться в любой части мира из-за его частотного диапазона. Кроме того, батарея устройства может работать более 5 лет, так как содержит алгоритм низкого энергопотребления. Уровень IP68 гарантирует качественную защиту устройства от внешних воздействий.



Особенности

- Встроенная установка;
- Магнитный;
- Степень защиты IP68;
- Неперезаряжаемая литиевая батарея с периодом работы в 5 лет с 4х разовым изменением статуса;

Применение

- Регулирование уличного движения;
- Резервирование отсека системы наведения/навигации;
- Отслеживание статуса;

Технические характеристики устройства:

Основные	Размер	115*115*50 мм
	Масса	150 г
	Цвет	Черный/белый
	Материал корпуса	АБС
Датчик	Основной	магнитный
	Дальность обнаружения	40 см(вертикально)
	Точность	>=96%
Контроллер	MCU	контроллер ядра STM32, 32бит ARM
Приемник	Модуль LoRa	Semtech 1276
	Чувствительность	-137дБм@292 бит/сек (RX), 5~20 дБм (Tx)
	Частота	LoRaWan CN470/EU868/US915/AS923Mhz
	Рабочий режим	Класс А
	Активация	ABP

	Расстояние связи	3 км в зоне видимости
Батарея	Внутренняя батарея	неперезаряжаемая литиевая батарея ER18505M 7000мАч @3.6 В
	Время работы батареи	5 лет с 4х разовым изменением статуса
	Ток	<150мА@3.7В(при загрузке) <40мА@3.7В(в нормальном режиме) <60мкА @3.7В (в спящем режиме) <240 мкА @3.7В
Температура окружающей среды	Рабочая температура	-20 ~ +70°C
	Температура хранения	-40 ~ +85°C
	Степень защиты	IP68

Размеры (мм):

115 мм*115 мм*50 мм

