ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Датчик заполненности мусорного бака SNR-LoRaWAN

SNR-SMART-BIN-LORA

Описание

SNR-SMART-BIN-LORA — это умное устройство, которое может определить заполнение мусорного бака, предупредить о возможном возникновении возгорания, а также определить положение бака в пространстве с целью выявление возможного падения.

Устройство работает на базе технологии LoRaWAN. Период жизни устройства зависит от частоты отправки сообщений. При условии 4х часового интервала между сообщениями, продолжительность эксплуатации 5 лет. Батарея является заменяемой. Сменный комплект может поставляться отдельно. Информацию от датчиков, устройство передаёт на сервер приложения по сети LoRa в соответствии со стандартом. Стандарт предусматривает только передачу данных от датчика до сервера приложения. Для дальнейшей работы с данными необходимо использовать дополнительный уровень приложения.

Общие

Питание	Встроенная батарея
Автономное питание	Да
Беспроводное подключение	да

Доп. описание

Ключевые особенности:

Низкое потребление энергии за счёт технологии LoRaWAN
Срок автономной работы устройства до 5 лет (при условии 4-х часового интервала между сообщениями)
Высокоточный ультразвуковой датчик для определения уровня мусора
Датчик температуры, для определения возгорания
Гироскоп, фиксирующий опрокидывание бака
Настраиваемые пороги датчиков
Передача в payload информационного бита низкого заряда батареи
Лёгкая инсталляция.