

Технический паспорт продукта

Радиопередатчик Bluetooth® Low Energy



Ссылочный номер

BLE ES 2990-L

Радиопередатчик Bluetooth® Low Energy

2 канала

включая монтажную плату, клейкую пленку и стопорный винт

- Smart-выключатели для управления беспроводными устройствами с использованием беспроводного стандарта Bluetooth® Low Energy (BLE)
- Для переключения, диммирования, а также управления отдельными световыми сценами
- Установка в монтажной коробке с размерами согласно DIN 49073, винтовое крепление на стене или крепление клеем на гладкой, ровной поверхности (стекло)
- Battery-free device without external power supply
- Энергия для передачи данных генерируется из механической энергии от нажатия на кнопку (energy harvesting)
- Зашифрованная передача данных с помощью AES-128 (CBC mode) и sequence counter
- Совместимы с такими беспроводными системами Bluetooth® как: Casambi, XICATO Controls, Häfele Connect, WiSilica, Wirepas, Blu2Light (Vossloh Schwabe), Aruba, Fulham, Helvar
- Интерфейс конфигурации: NFC Forum Type 2 Tag (ISO/IEC 14443 Part 2 + 3)
- Автоматическое расширение зоны действия (в зависимости от системы) с помощью устройств BT Mesh, подключённых к сети

Технические характеристики

Радиочастота:	2,402 ... 2,480 GHz
Дальность передачи	
открытое пространство:	до 75 м
в зданиях:	около 15 м
Мощность передачи:	4 дБм / 2,5 мВт
Температура окружающей среды:	-5 ... +45 °C
Температура транспортировки:	-25 ... +65 °C
Атмосферная влажность:	0 ... 95 % (без конденсата)



Цвета металла (термопласт лакиров.)

Цвет:
нержавеющая сталь

металл:
термопласт лакиров.

 Возможна индивидуальная профессиональная цветная печать