

Efekta датчик температуры

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 0fc8cb18 image-mce-20240403-162304.png Файл:Eva a1fd353d 2024-08-22 16-52-00.png

Тип устройства	Датчик температуры
Производитель устройства	ЕФЕКТА
Серия устройства	—
Модель и линейка устройства	T1_V2
Экосистема	-
Тип элемента питания	2 AAA батареек
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	-
Наличие и тип экрана	нет
Степень защиты	-
Диапазон рабочей температуры	-55°C~125 °C
Диапазон рабочей влажности	—
Габариты	80*30*30 мм
Цвет корпуса	белый
Наличие выносного щупа	да
Погрешность измерения температуры	±0,5 °C (в пределах -10...+85 °C)
Погрешность измерения влажности	не измеряет
Погрешность измерения освещенности	не измеряет
Ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&page=1&searchInfo=search&spm=a2g2w.detail.0.0.4f8a3c9evhpPgu)

Ссылка на документацию	telegra.ph (https://telegra.ph/Datchik-temperature-i-vlzhnost-EFEKTA-T11-LR-v2-01-16?spm=a2g2w.detail.0.3.59bef5e8i18RVn)
Режим сопряжения и сброса	Для джойна(вход в сеть), нажать и удерживать кнопку, через секунду загорится светодиод, потухнет либо при начале входа в сеть, (в среднем через 5-8 секунд) либо через 15 секунд, что будет означать что датчик не нашел открытой сети (датчик выйдет из процедуры джойна). После того как светодиод потух, кнопку можно отпустить. Если вы отпустите кнопку в любой момент, то просто потухнет светодиод, и будет завершена процедура джойна.
Передаваемые в Spruthub параметры	Температура, уровень заряда батареи
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	-
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Конечное устройтво
Шаблон для sprut	EFEKTA_T1_v2.json v2.json 19 апр. 2024 г., 16:51
Каталог sprut	-
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006004048791.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.54054aa6A8nXcj&sku_id=12000035541082065)
Стоимость	\$16
Номер на складе	DVLK0307
Номер коробки	9

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям
6	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
2	Работа в сценариях через хаб
3	Стабильность подключения устройства к сети
4	Корректность работы индикации
5	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a
6	Сравнение показаний термометра в 3 точках с эталоном
7	Сравнение показаний гигрометра в 3 точках с эталоном
8	Сравнение показаний люксометра в 3 точках с эталоном
9	Наличие калибровки по температуре и по влажности.
10	Удобство считывания показаний с экрана расстояния 2 метра.(размер физического шрифта)

