

Технический паспорт продукта

eNet радиоуправление, датчик освещённости с питанием от солнечной энергии



Ссылочный номер

FM FS 1 S

eNet радиоуправление, датчик освещённости с питанием от солнечной энергии

Новая функция системы: полностью зашифрованная передача (AES-CCM) от eNet сервера версии 2.0

Использование по назначению

- Датчик для управления eNet-актуаторами в зависимости от уровня освещённости
- Монтаж на оконное стекло во внутренних помещениях

Характеристики

- Запускает сцены при нахождении выше или ниже установленных границ значений защиты от солнца и сумерек
- Возможна защита от солнца в зависимости от температуры
- Клавиша сцен для защиты от солнца и сумерек
- Измерение освещённости через датчик освещённости
- Отправляет значение освещённости на eNet-сервер при изменении освещённости больше чем на 50 %
- Тестовый режим для настройки защиты от солнца и температуры
- Устройство на солнечной батарее
- Встроенный аккумулятор в качестве источника энергии

На eNet-сервере настраивается:

- Запрет эксплуатации

Дополнительные функции eNet-сервера:

- Полностью зашифрованная передача (AES-CCM) от eNet сервера версии 2.0
- Обновление ПО устройства
- Подсчёт ошибок

Защита от солнца

Функция защиты от солнца обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/ рольставень при сильном солнечном свете. Если установленное значение уровня освещённости для защиты от солнца будет регистрироваться более чем 2 минуты, то датчик солнца отправит сигнал «защита от солнца», и произойдет перемещение жалюзи в заранее сохранённое положение. Если значения уровня освещённости держится менее 15 минут, то жалюзи/ рольставни будут подняты.

Защита от солнца в зависимости от температуры

Защита от солнца в зависимости от температуры может быть прежде всего использована в холодное время года. Затенение внутренних помещений запускается при превышении заданного температурного значения. После запуска защиты от солнца отключается оценка температуры.

Сумерки

При наступающей темноте функция сумерек обеспечивает движение вниз жалюзи/ рольставней или включение освещения. Если значение сумерек ниже установленного более 4 минут, жалюзи/ рольставни снова поднимаются вверх. Для

возможности автоматического поднятия жалюзи/рольставней при наступлении утра необходимо расположить датчик солнца так, чтобы он не был затенен из-за жалюзи/рольставней.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих температур:	-5 ... +45 °C
Установка освещённости:	4.000 ... 80.000 лк
Настройка сумерек:	5 ... 250 лк
Установка температуры:	+15 ... +40 °C (и ВЫКЛ)
Размеры (Ø x В):	75 x 27 мм
Радиочастота:	868,0 ... 868,6 МГц
Мощность передачи:	макс. 20 мВт
Дальность передачи (открытое пространство):	тип. 100 м
Категория приёмника:	2

