

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

Использование по назначению

- Датчик для управления eNet-актуаторами в зависимости от уровня освещённости
- Mounting on window panes in interiors

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

Sun protection

The sun protection function allows automatic lowering of a blind/shutter in strong sunlight. If a set sun protection value is exceeded for more than 2 minutes, the sun protection sensor transmits the "Sun protection" scene and the blinds move to their previously saved sun protection position. If the brightness falls below the set sun protection value for longer than 15 minutes, then the blind/shutter will move upwards again.

Sun protection, temperature-dependent

Temperature-dependent sun protection can primarily be used in the colder months of the year. The shading of the interior is triggered when the set temperature value is exceeded, in addition to the sun protection value. After triggering the sun protection, the temperature evaluation is deactivated.

Twilight

When darkness begins, the twilight function allows automatic lowering of a blind/shutter or lighting switching. If the set twilight value is undershot for more than 4 minutes, the "Twilight" scene is opened. If the set twilight threshold is exceeded for approx. 15 minutes, the blind/shutter moves upwards or the lighting switches. To allow the blind/shutter to move upwards automatically, also at dawn, position the sun sensor so that it is not in the shadow of the blind/shutter.

Технические характеристики

Температура окружающей среды:	-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

