

STEINEL[®]
PROFESSIONAL



IR 180



HF 180

KNX[®]

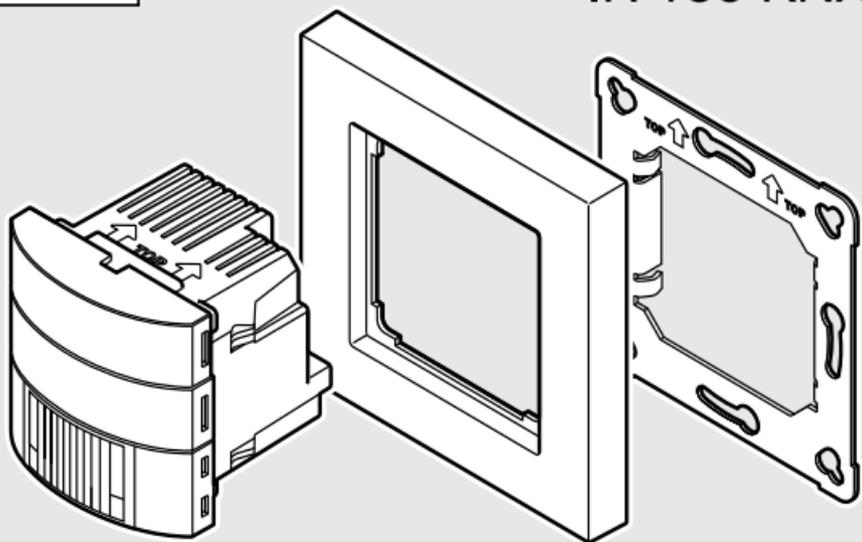
Information

IR 180 KNX
HF 180 KNX

D
GB
F
NL
I
E
P
S
DK
FI
N
GR
TR
H
CZ
SK
PL
RO
SLO
HR
EST
LT
LV
RUS
BG
中

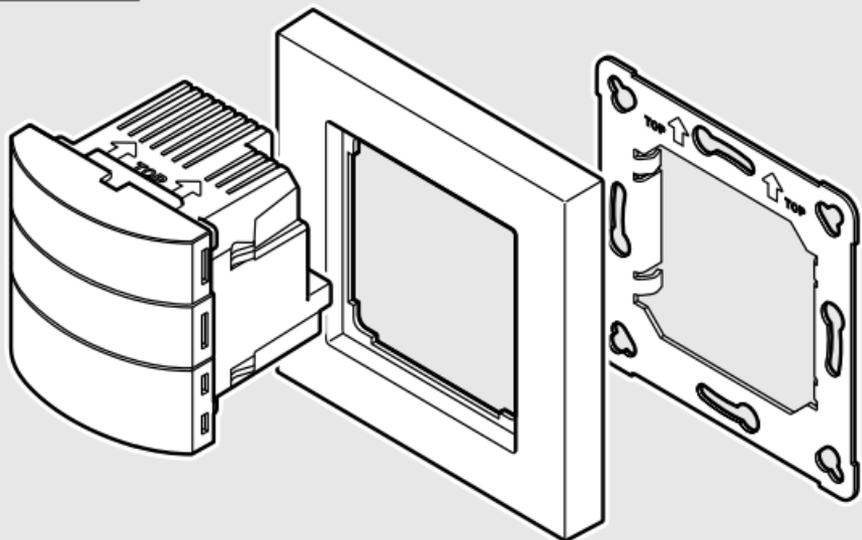
3.1

IR 180 KNX

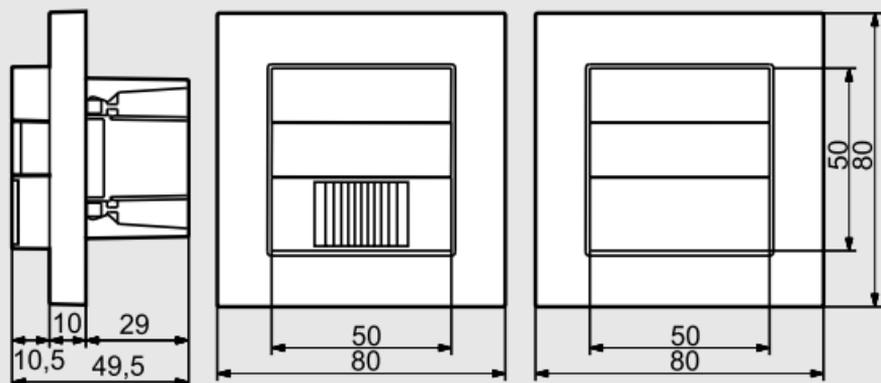


3.2

HF 180 KNX

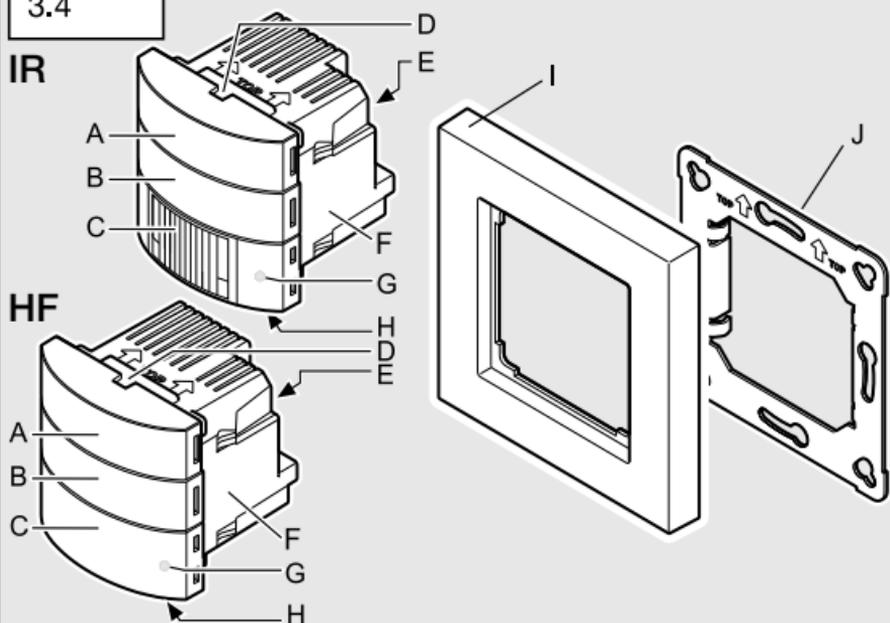


3.3

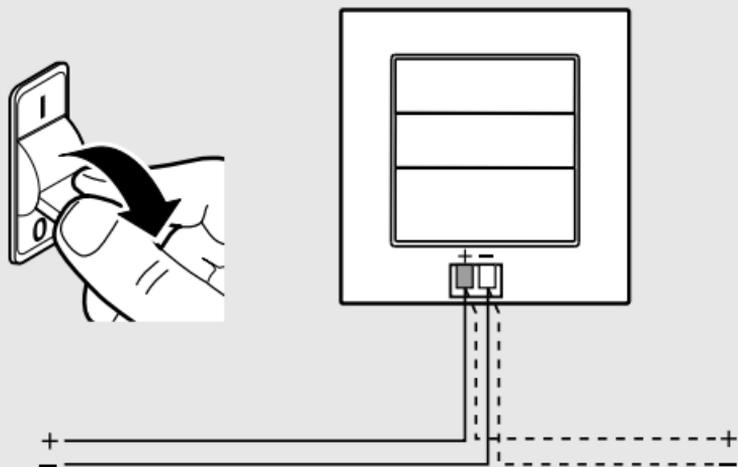


3.4

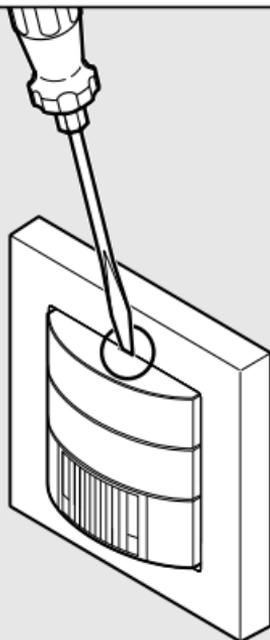
IR



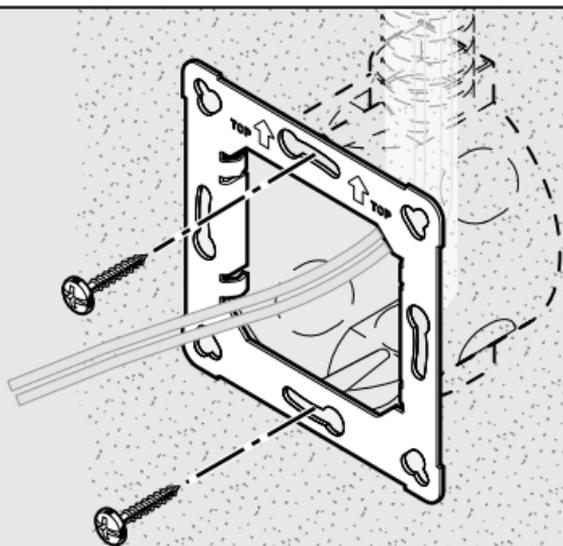
4.1



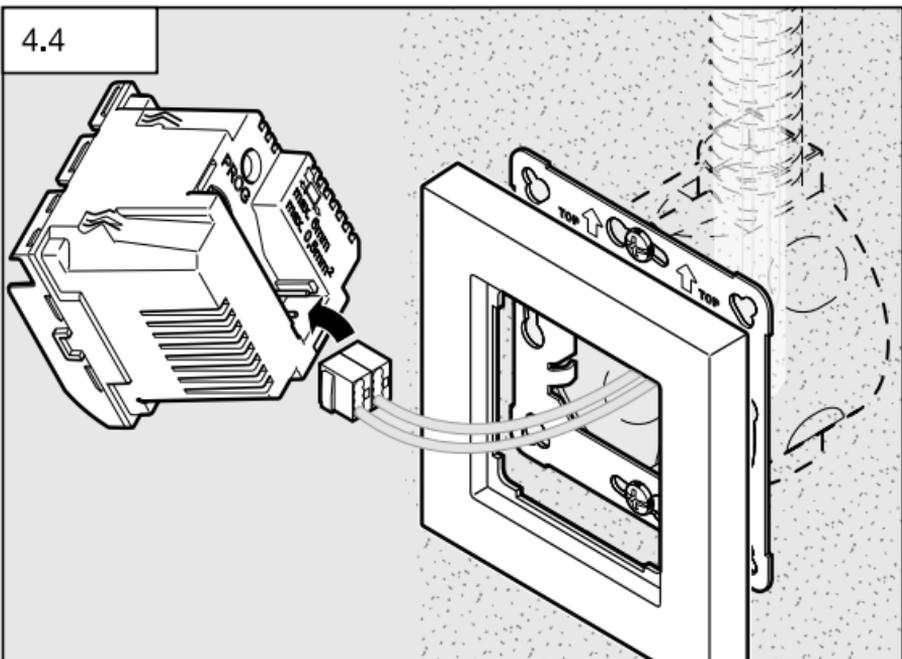
4.2



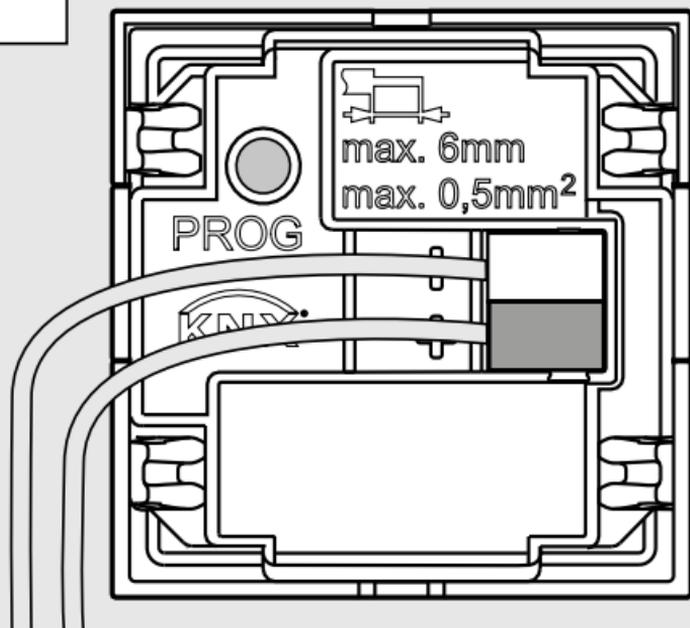
4.3



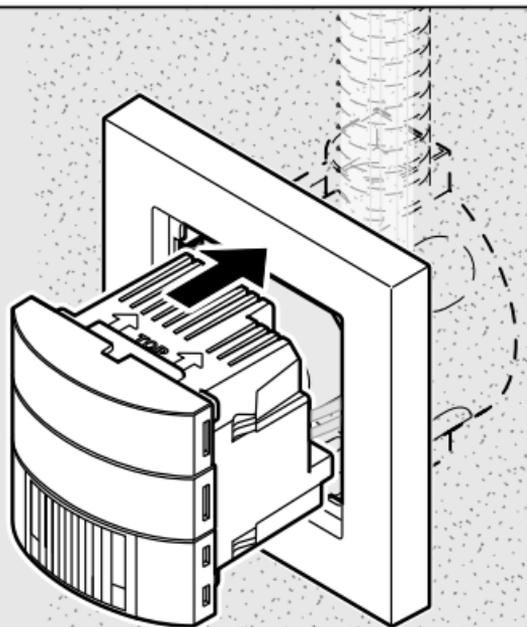
4.4



4.5

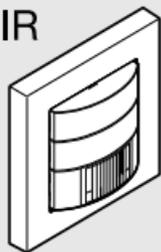


4.6

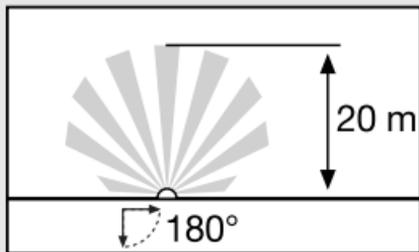
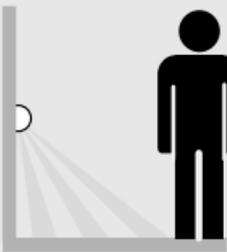


5.1

IR



1,2 m



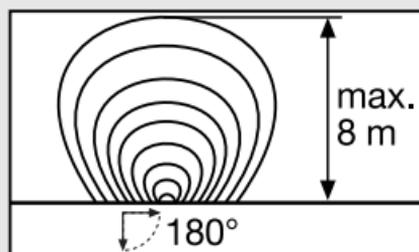
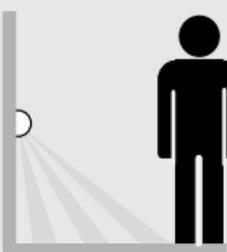
180°

20 m

HF



1,2 m



180°

max.
8 m

1. Об этом документе

Просим тщательно прочесть и сохранить!

- Защищено авторскими правами. Перепечатка, также выдержками, только с нашего согласия.
- Мы сохраняем за собой право на изменения, которые служат техническому прогрессу.

Разъяснение символов



Предупреждение об опасностях!



Указание на текст в документе.

2. Общие указания по технике безопасности



Перед началом любых работ, проводимых на приборе, следует отключить напряжение!

- Монтаж разрешается выполнять только специалисту с соблюдением указаний, действующих в стране использования изделия. VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- В окружении с низковольтными изделиями ошибочное подключение может вызвать тяжелейший ущерб здоровью или материальный ущерб.
- Запрещается подключать этот прибор к низкому напряжению (230 В AC), поскольку он предназначен для подключения к контурам безопасного малого напряжения.
- Использовать только оригинальные запасные части.
- Ремонт разрешается выполнять только в специализированных мастерских.

3. IR 180/HF 180 KNX

Применение по назначению

- Сенсорный выключатель подходит только для настенного монтажа внутри помещений.
- Интеллектуальная сенсорная техника автоматически включает каждое осветительное средство при входе в комнату и снова выключает его по истечении установленного времени.

IR 180 KNX

IR 180 KNX оснащен двумя пиросенсорами, которые регистрируют невидимое теплоизлучение движущихся объектов (людей, животных и т.д.). Регистрируемое таким образом теплоизлучение преобразуется электронным устройством в сигнал, который вызывает включение потребителя (например, лампы). Если на пути имеются препятствия, например, стены или оконные стекла, то регистрация теплоизлучения не происходит, а следовательно не производится включение светильника.

HF 180 KNX

HF 180 KNX - это активный датчик движения. Он реагирует на мельчайшие движения независимо от температуры. Встроенный ВЧ-сенсор посылает высокочастотные электромагнитные волны (5,8 ГГц) и получает их эхо. При самом небольшом движении в зоне обнаружения сенсор воспринимает изменения эхо. Затем микропроцессор, например, дает команду переключения „Включить свет“. Возможно обнаружение через двери, оконные стекла или стены.

IR 180/HF 180 KNX дополнительно предлагает выдачу значений измерения температуры и влажности воздуха. Эти значения выдаются посредством шины KNX.

Все функциональные настройки в качестве опции можно выполнить с пультов дистанционного управления RC6, RC7 и Smart Remote.

(→ "7. Принадлежности")

Объем поставки IR 180 KNX (рис. 3.1)

Объем поставки HF 180 KNX (рис. 3.2)

Размеры изделия IR 180 / HF 180 KNX (рис. 3.3)

Обзор приборов (рис. 3.4)

- A Переключатель
- B Плафон
- C IR 180 KNX линза / HF 180 KNX плафон
- D Демонтажный шлиц
- E Кнопка программирования
- F Сенсорный модуль
- G Светодиод состояния
- H Датчик температуры/влажности воздуха
- I Рамка
- J Жестяная рама

4. Монтаж

- Проверить все конструктивные детали на предмет повреждения.
- При повреждениях не включать продукт.
- Выбрать подходящее место для монтажа с учетом радиуса действия и регистрации движений (рис. 5.1)

Указание для IR 180:

Место, в котором производится монтаж, должно быть удалено от постороннего светильника на расстояние, составляющее не менее, чем 1 м, чтобы предотвратить ошибочное включение системы в результате отдачи тепла.

Отключить электропитание. (рис. 4.1)

- Отсоединить сенсорный модуль от рамки. (рис. 4.2)
- Прикрутить несущее кольцо крепежными винтами розетки. (рис. 4.3)
- Подключить штекерные соединения. (рис. 4.4)
- Включить электропитание. (рис. 4.6)
- Нажать кнопку программирования и выполнить настройки программы. (рис. 4.5) (→ "5.Пуск в эксплуатацию")
- Сложить вместе сенсорный модуль и рамку и с давлением вставить в жестяную рамку (несущее кольцо).

5. Пуск в эксплуатацию

Указание: Описание приложения находится на сайте knx.steinell.de
Все заводские настройки приведены в описаниях приложений.

1. Присвоение физического адреса и прикладной программы в ETS.
2. Загрузка физического адреса и прикладной программы в настенный переключатель. При запросе нажать кнопку для программирования (E).
3. После успешного программирования красный СИД погаснет.

Встроенный переключатель

Функция переключателя устанавливается в ETS.

6. Комплектующие (дополнительно)

Дистанционное управление пользователя RC 7 (EAN 4007841 592912)

Эксплуатация:

- Включение / выключение света 4 ч
- Пользовательский сброс
- Изменение уровня яркости
- Сохранение/загрузка световой ситуации

Сервисное дистанционное управление RC 6 (EAN 4007841 593018)

Эксплуатация:

- Установка дальности действия
- Продолжительность включения CH 1/CH 2

- Задержка включения/ контроль помещения CH2
- Тестовый / стандартный режим
- Режим обучения
- Сброс
- IQ-режим

Smart Remote (EAN 4007841 009151)

- Управление со смартфона или планшета
- Заменяет все пульты дистанционного управления
- Загрузить подходящее приложение и установить соединение по Bluetooth

Подробные описания в руководствах по эксплуатации соответствующего пульта дистанционного управления.

7. Гарантийные обязательства

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и ограничивает их. Мы предоставляем Вам 5-летнюю гарантию на безупречные характеристики и надлежащую работу вашего сенсорного изделия STEINEL Professional. Мы гарантируем, что это изделие не имеет дефектов материала, конструкции и производственного брака. Мы гарантируем работоспособность всех электронных конструктивных элементов и кабелей, а также отсутствие дефектов во всех использованных материалах и на их поверхности.

Предъявление требований

Если Вы хотите заявить рекламацию по вашему изделию, отправьте изделие в собранном и упакованном виде вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией с датой продажи и указанием наименования изделия вашему дилеру или непосредственно нам по адресу: STEINEL Vertrieb GmbH - Reklamationsabteilung - Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz. Поэтому мы рекомендуем вам сохранить кассовый чек или квитанцию о продаже до истечения гарантийного срока. Компания STEINEL не несет риски и расходы на транспортировку в рамках возврата изделия.

Информацию о том, как заявить о гарантийном случае, вы найдете на нашей домашней странице www.steinell-rus.ru

5 Лет

ГАРАНТИИ

Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону **(499)2372868**.

9. Технические данные

Габаритные размеры Ш x В x Г	80 × 80 × 50 мм
Напряжение	Напряжение шины KNX (SELV)
Сенсорная техника	Пассивный ИК (IR) / Высокая частота (HF)
Радиус действия	IR макс. 20 м / HF макс. 8 м
Установка сумеречного включения	2 - 1000 лк
Угол охвата	180°
Установки	посредством программного обеспечения ETS, дистанционного управления или шины
Каналы освещения Освещение 1-Освещение 4	Включение/регулировка яркости, режим переключения, регулировка постоянного освещения
Время остаточного включения каналов освещения	IQ-режим, 1 – 255 мин., в зависимости от присутствия и освещенности
Измерение освещенности	Смешанное освещение
Основная яркость	ВЫКЛ. / 1 % - 100 %
Время остаточного включения основной яркости	1-255 мин., всю ночь
Выход ОВК	в зависимости от присутствия
Задержка включения	Контроль помещения, 10 – 255 мин.
Время остаточного включения ОВК	1 - 255 мин.
Выход времени остаточного включения после присутствия	1-255 с или мин.
Дополнительные выходы	Значение освещенности, управление сценами, саботаж, температура, влажность воздуха, переключатель
Монтажная высота	1,2 м
Диапазон влажности воздуха	10 - 90 %
IP/вид защиты	IP20
Температурный диапазон	от - 0 °C до + 40 °C (внутри помещения)

* Радиус действия в случае HF 180 KNX во внешних углах сильно зависит от условий на месте.

10. неполадки при эксплуатации

Нарушение	Причина	Устранение
Не включается свет	<ul style="list-style-type: none"> ■ нет напряжения под-ключения ■ значение лк установле-но слишком низким ■ не происходит реги-страции движений 	<ul style="list-style-type: none"> ■ проверить напряжение подключения ■ значение лк медленно увеличивать, пока не будет включен свет ■ добиться свободного вида на сенсор ■ проверить зону обнару-жения
Свет не выключается	<ul style="list-style-type: none"> ■ значение лк слишком высоко ■ истекает время оста-точного включения ■ мешающие источники тепла, например: теплэлектровентиля-тор, открытые двери и окна, домашние животные, лампы на-каливания/галогенный прожектор, движущие-ся объекты 	<ul style="list-style-type: none"> ■ понизить значение лк ■ выждать время остаточного включения, при необходимости сократить его ■ исключить стационар-ные источники помех наклейками
Сенсор отключается, несмотря на присутствие	<ul style="list-style-type: none"> ■ слишком короткое время остаточного включения ■ слишком низкий порог яркости 	<ul style="list-style-type: none"> ■ увеличить время оста-точного включения ■ изменить установку сумеречного порога
Сенсор отключается слишком поздно	<ul style="list-style-type: none"> ■ слишком длительное время остаточного включения 	<ul style="list-style-type: none"> ■ сократить время оста-точного включения
ИК-сенсор включается слишком поздно при радиальном направлении движения к сенсору	<ul style="list-style-type: none"> ■ радиус действия при радиальном направле-нии движения меньше, чем при тангенциаль-ном 	<ul style="list-style-type: none"> ■ установить дополни-тельные сенсоры ■ уменьшить расстояние между двумя сенсора-ми
Сенсор не включается при присутствии, несмот-ря на темноту	<ul style="list-style-type: none"> ■ значение лк выбрано слишком низким 	<ul style="list-style-type: none"> ■ сенсор деактивирован переключателем/кно-почным выключателем? ■ полуавтоматический режим работы ? ■ повысить порог яркости
Кнопочный выключатель не работает	<ul style="list-style-type: none"> ■ кнопочный выключа-тель деактивирован? 	<ul style="list-style-type: none"> ■ проверить настройку в ETS