


## Описание



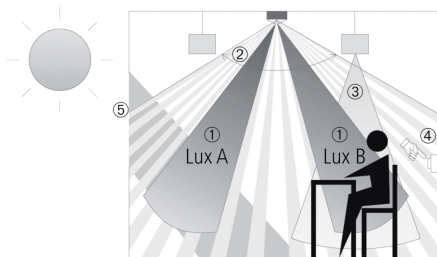
- Пассивный инфракрасный датчик присутствия потолочного врезного/ накладного монтажа
- Квадратная зона обнаружения (360°, до 100 m<sup>2</sup>) облегчает планировку, исключает «слепые зоны»
- Автоматическое управление освещением в зависимости от освещенности и присутствия людей; управление системами ОВК в зависимости от присутствия людей
- Элегантный дизайн, различные расцветки рамок
- Подходит для всех типов ламп: люминесцентные (FL/PL/ESL), галогенные/накаливания, а так же светодиодные источники света
- Каналы «Освещение А» и «Освещение В»: реле 230В
- Технология «Zero cross switching»: замыкание реле происходит при нулевом значении тока, что продлевает срок службы самого датчика и подключенных к нему ламп
- Автоматический и полуавтоматический режимы работы датчика
- Возможность подключения кнопок или выключателей для ручного управления освещением; автоматическое распознавание подключенных кнопок/выключателей
- Канал «Присутствие», только по присутствию (без контроля освещенности), сухие контакты (канал для управления системами ОВК)
- Настраиваемые задержки включения и отключения
- Функция «Мониторинг помещения»
- Настройка шести основных параметров работы прямо на устройстве
- Настраиваемая чувствительность датчика (точное и надежное обнаружение людей в помещении)
- Дистанционная настройка и управление
- SendaPro - пульт «тонкой» настройки датчиков (опция)
- theSenda S - пульт пользователя (включение/выключение освещения, управление сценариями освещения и т.д.)

## Технические характеристики

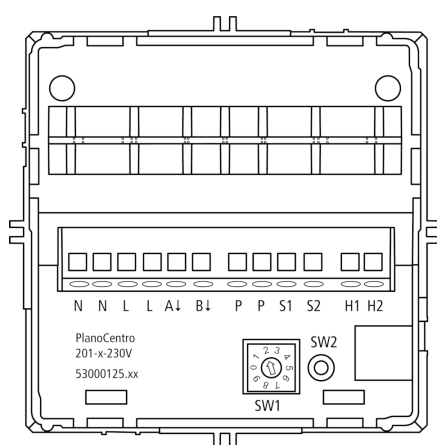
Номинальное напряжение	230 V AC ± 10 %
Частота	50 Hz
высота установки	2,5 – 3,5 m
Тип монтажа	Потолочный монтаж (UWH) или Потолочный монтаж с монтажной рамкой (EWH)
Цвет	Белый
Релейный выход	3 x Освещение   1 x Присутствие
Потребляемая мощность	~1 W
Измерение освещенности	Смешанное измерение освещенности
Диапазон настройки яркости	10 – 2000 lx
Задержка отключения освещения	10 s – 60 min
Тип контактов выхода «Освещение»	Реле 230 В/10 А
Лампы	Лампы накаливания/галогенные, Люминесцентные лампы, Энергосберегающие лампы, LEDs
Лампы накаливания/галогенные	2300 W
Энергосберегающие и люминесцентные лампы	1150 VA (cos φ = 0,5)
Мощность выхода включения	max. 800 A / 200 μs
Энергосберегающие и люминесцентные лампы (Количество электронных балластов)	20 x 54/58 W, 25 x 35/36 W, 10 x 2 x 54/58 W, 15 x 2 x 35/36 W
Светодиодные лампы < 2 W	60 W

Светодиодные лампы 2-8 W	180 W
Светодиодные лампы > 8 W	200 W
Задержка включения выхода Присутствие	0 s – 10 min Мониторинг помещения
Задержка отключения, выход «Присутствие»	10 s – 120 min
Тип контактов выхода «Присутствие»	Реле Безпотенциальные
Коммутационная способность Присутствие	60 W (220 V DC), 62,5 VA (250 V AC), minimal 10 mV/10 mA
Тип подключения	Пружинные клеммы
Зона обнаружения	81 m <sup>2</sup> (9,0 x 9,0 m)
Температура окружающей среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 20 (IP 40 если установлен)
	Данный прибор соответствует требованиям директивы 2014/30/EU и директивы о низком напряжении 2014/35/EU.

## Описание



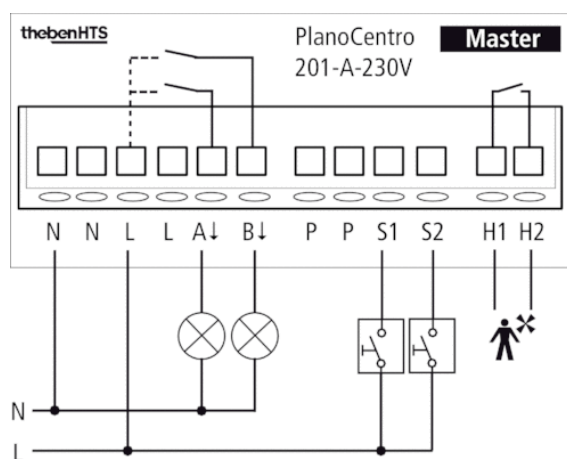
- 1 Смешанное измерение освещенности
- 2 Обнаружение присутствия
- 3 Искусственное освещение
- 4 Кнопка для ручного управления освещением
- 5 Incident day Освещение

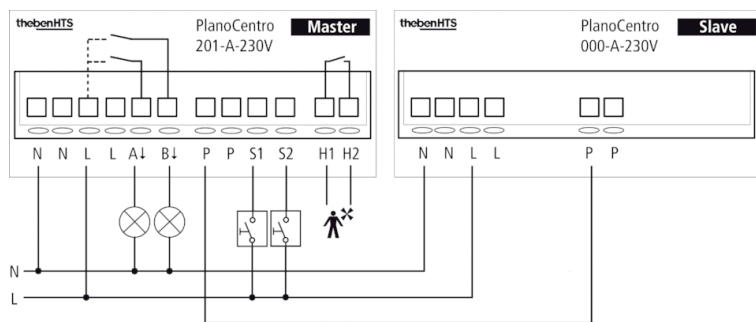


### !Einstellungen am PlanoCentro!

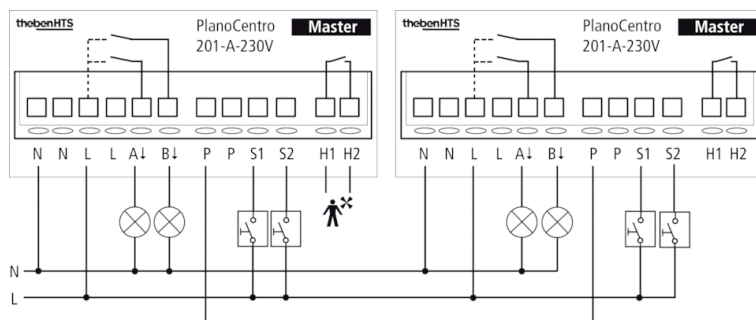
!SW1: Drehschalter für Basiseinstellungen!

## Пример подключения



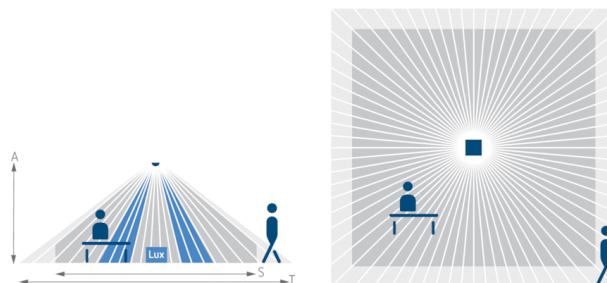


**!Master: PlanoCentro 201-A-230V; Slave: PlanoCentro 000-A-230V!**

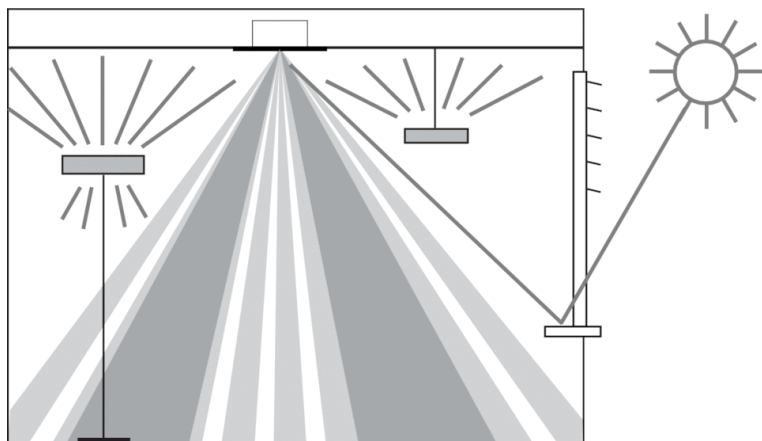


### Зона обнаружения

Высота установки (A)	Сидящие люди (S)	Идущие люди (T)
2 m	20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m	36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m	64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m <sup>2</sup>   7 m x 7 m	81 m <sup>2</sup>   9 m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m	100 m <sup>2</sup>   10 m x 10 m ± 1 m

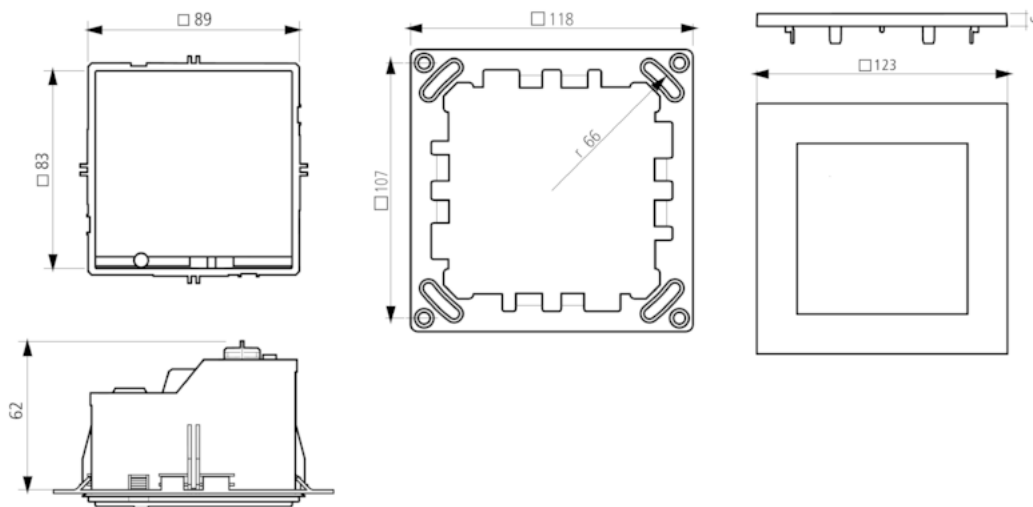


### Измерение освещенности

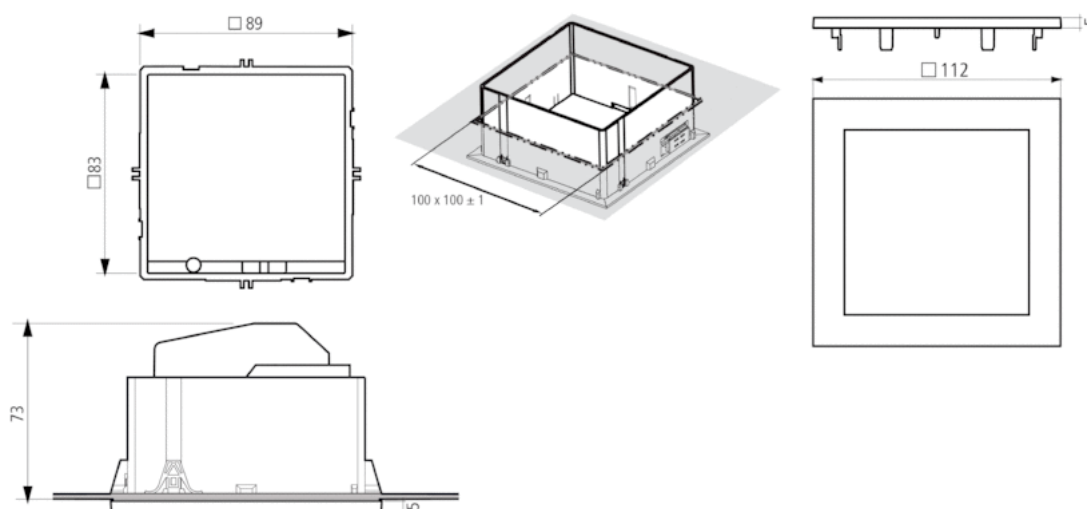


## Чертежи

PlanoCentro...-U...



PlanoCentro...-E...



## Аксессуары

### PlanoCover 112x112 EBK

- Артикул: 9070678  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



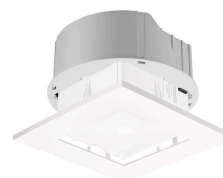
### PlanoCover 76 SR

- Артикул: 9070679  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### PlanoSet RQ EWH

- Артикул: 9070736  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### PlanoSet RR EWH

- Артикул: 9070740  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### SendoPro 868-A

- Артикул: 9070675  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### theSenda S

- Артикул: 9070911  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### QuickSafe

- Артикул: 9070531  
[Подробности ► www.theben.de](http://www.theben.de)



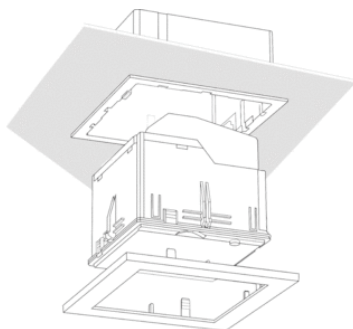
### Выбор продукта

Тип монтажа	Канал	Номинальное напряжение	Цвет	Тип	Артикул
Потолочный монтаж с монтажной рамкой	3 x Освещение   1 x Присутствие	230 V AC	Белый	PlanoCentro 201-EWH	2030502
Потолочный монтаж с монтажной рамкой	3 x Освещение   1 x Присутствие	230 V AC	Черный	PlanoCentro 201-EBK	2030503
Потолочный монтаж с монтажной рамкой	3 x Освещение   1 x Присутствие	230 V AC	Серебро	PlanoCentro 201-ESR	2030504
Потолочный монтаж (врезной монтаж в бетон)	3 x Освещение   1 x Присутствие	230 V AC	Белый	PlanoCentro 201-UWH	2030602
Потолочный монтаж (врезной монтаж в бетон)	3 x Освещение   1 x Присутствие	230 V AC	Черный	PlanoCentro 201-UBK	2030603
Потолочный монтаж (врезной монтаж в бетон)	3 x Освещение   1 x Присутствие	230 V AC	Серебро	PlanoCentro 201-USR	2030604

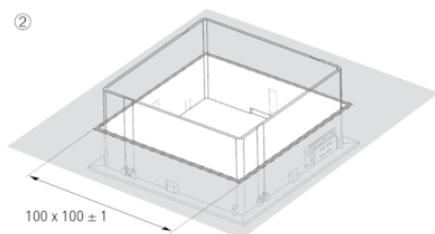
## Тип монтажа

---

①



②



③

