

STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
www.steinel.de



Contact
www.steinel.de/contact



110072422_09/2019_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

STEINEL[®]
PROFESSIONAL



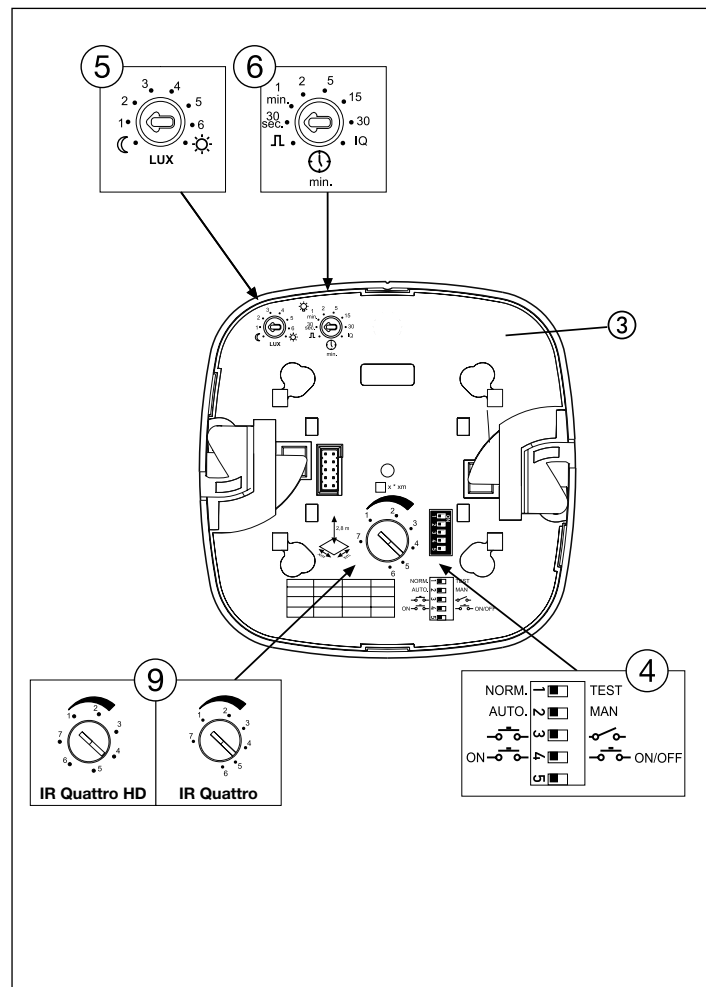
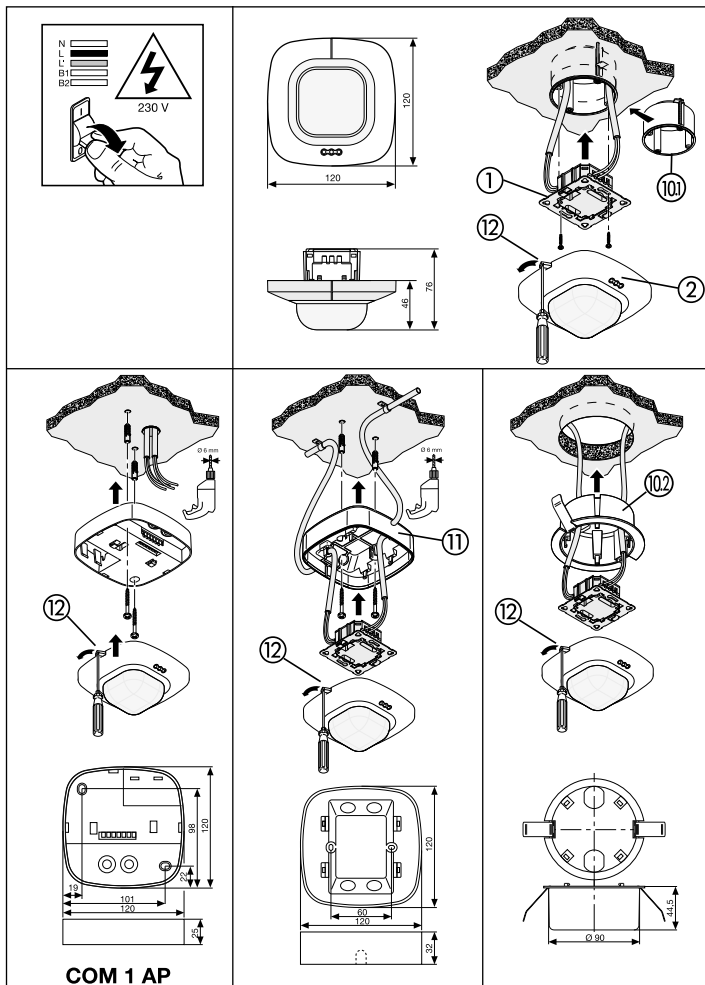
Information


IR Quattro COM 1
IR Quattro COM1 AP
IR Quattro COM 2
IR Quattro DIM


IR Quattro HD COM 1
IR Quattro HD COM 1 AP
IR Quattro HD COM 2
IR Quattro HD DIM

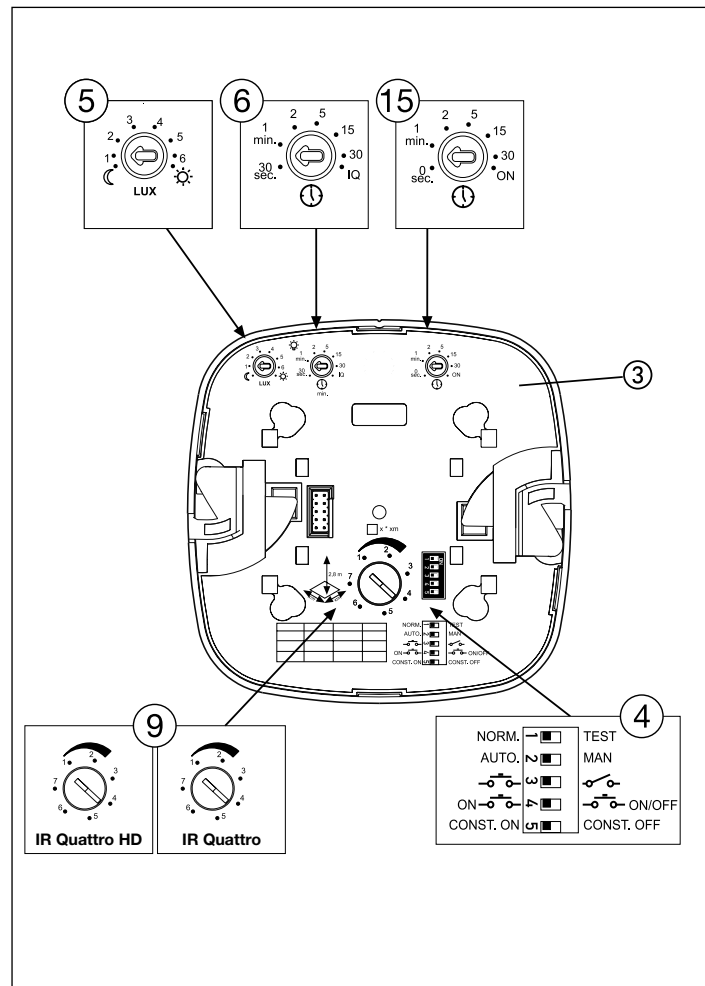
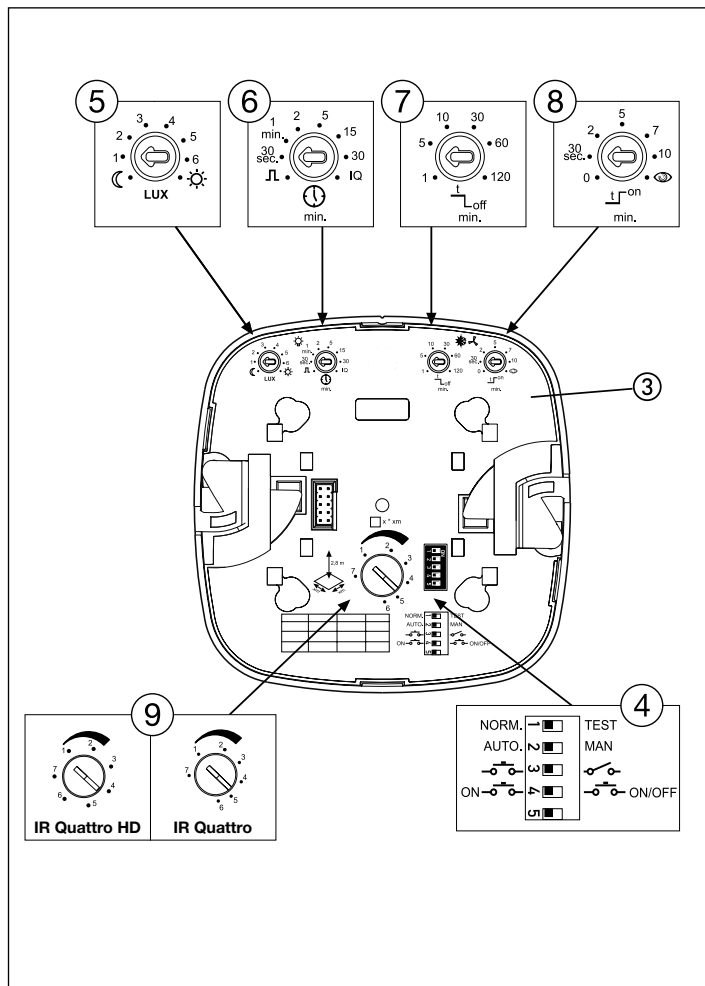
CONTROL
PRO
SYSTEM

DE
GB
CZ
SK
PL
RO
SI
HR
EE
LT
LV
RU
BG
CN



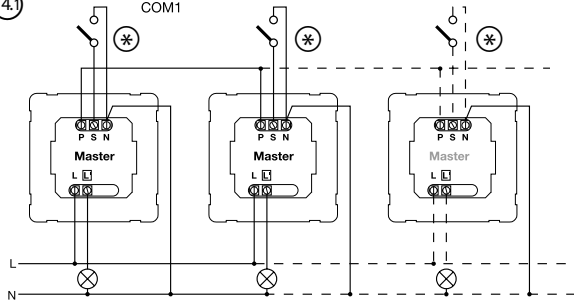
		IR Quattro			IR Quattro HD		
		Presence	Radial	Tangential	Presence	Radial	Tangential
2,50 m	1	2,6 m x 2,6 m	2,4 m x 2,4 m	2,8 m x 2,8 m	3,6 m x 3,6 m	3 m x 3 m	4 m x 4 m
	2	2,9 m x 2,9 m	2,4 m x 2,4 m	2,8 m x 2,8 m	4 m x 4 m	4 m x 4 m	4 m x 4 m
	3	3,2 m x 3,2 m	2,4 m x 2,4 m	2,8 m x 2,8 m	4,6 m x 4,6 m	4 m x 4 m	5 m x 5 m
	4	3,4 m x 3,4 m	3 m x 3 m	3,8 m x 3,8 m	5,2 m x 5,2 m	5 m x 5 m	6 m x 6 m
	5	3,6 m x 3,6 m	3,8 m x 3,8 m	4,7 m x 4,7 m	5,8 m x 5,8 m	5 m x 5 m	8 m x 8 m
	6	4,1 m x 4,1 m	4,2 m x 4,2 m	5,6 m x 5,6 m	6,8 m x 6,8 m	5 m x 5 m	13 m x 13 m
	7	4,7 m x 4,7 m	4,7 m x 4,7 m	6,6 m x 6,6 m	7,8 m x 7,8 m	6 m x 6 m	18 m x 18 m
2,80 m	1	2,8 m x 2,8 m	2,4 m x 2,4 m	2,8 m x 2,8 m	3,8 m x 3,8 m	3 m x 3 m	4 m x 4 m
	2	3,1 m x 3,1 m	2,8 m x 2,8 m	3 m x 3 m	4,4 m x 4,4 m	4 m x 4 m	4,5 m x 4,5 m
	3	3,5 m x 3,5 m	3 m x 3 m	3,8 m x 3,8 m	5,1 m x 5,1 m	4 m x 4 m	5,5 m x 5,5 m
	4	3,9 m x 3,9 m	3,6 m x 3,6 m	4,5 m x 4,5 m	5,5 m x 5,5 m	5 m x 5 m	6,5 m x 6,5 m
	5	4,2 m x 4,2 m	4,2 m x 4,2 m	5,4 m x 5,4 m	5,9 m x 5,9 m	5,5 m x 5,5 m	8,5 m x 8,5 m
	6	4,4 m x 4,4 m	4,4 m x 4,4 m	6,1 m x 6,1 m	6,9 m x 6,9 m	6,5 m x 6,5 m	17 m x 17 m
	7	4,7 m x 4,7 m	4,7 m x 4,7 m	7,1 m x 7,1 m	7,9 m x 7,9 m	7 m x 7 m	20 m x 20 m
3,00 m	1	2,8 m x 2,8 m	2,8 m x 2,8 m	2,8 m x 2,8 m	4 m x 4 m	3 m x 3 m	4 m x 4 m
	2	3,2 m x 3,2 m	3,3 m x 3,3 m	3,3 m x 3,3 m	4,8 m x 4,8 m	4 m x 4 m	5 m x 5 m
	3	3,6 m x 3,6 m	3,8 m x 3,8 m	4,7 m x 4,7 m	5,6 m x 5,6 m	4 m x 4 m	6 m x 6 m
	4	3,7 m x 3,7 m	4,2 m x 4,2 m	5,4 m x 5,4 m	5,8 m x 5,8 m	5 m x 5 m	7 m x 7 m
	5	3,8 m x 3,8 m	4,7 m x 4,7 m	6,1 m x 6,1 m	6 m x 6 m	6 m x 6 m	9 m x 9 m
	6	4,2 m x 4,2 m	4,7 m x 4,7 m	6,6 m x 6,6 m	7 m x 7 m	8 m x 8 m	20 m x 20 m
	7	4,2 m x 4,2 m	4,8 m x 4,8 m	7 m x 7 m	8 m x 8 m	8 m x 8 m	22 m x 22 m
3,50 m	1	2,8 m x 2,8 m	4,7 m x 4,7 m	4,7 m x 4,7 m	4,8 m x 4,8 m	5 m x 5 m	6 m x 6 m
	2	3,2 m x 3,2 m	5,2 m x 5,2 m	5,6 m x 5,6 m	5 m x 5 m	5,5 m x 5,5 m	6 m x 6 m
	3	3,6 m x 3,6 m	5,6 m x 5,6 m	7,5 m x 7,5 m	5,4 m x 5,4 m	6 m x 6 m	6 m x 6 m
	4	3,7 m x 3,7 m	6,6 m x 6,6 m	9,1 m x 9,1 m	5,8 m x 5,8 m	7 m x 7 m	9,5 m x 9,5 m
	5	3,8 m x 3,8 m	7,1 m x 7,1 m	9,9 m x 9,9 m	6,2 m x 6,2 m	8 m x 8 m	13 m x 13 m
	6	4,2 m x 4,2 m	7,5 m x 7,5 m	11 m x 11 m	7,2 m x 7,2 m	9,5 m x 9,5 m	20,5 m x 20,5 m
	7	4,2 m x 4,2 m	8,6 m x 8,6 m	12 m x 12 m	8,2 m x 8,2 m	11 m x 11 m	28 m x 28 m
4,00 m	1	—	3,8 m x 3,8 m	3,8 m x 3,8 m	—	6 m x 6 m	7 m x 7 m
	2	—	3,8 m x 3,8 m	4,7 m x 4,7 m	—	6 m x 6 m	7,5 m x 7,5 m
	3	—	3,8 m x 3,8 m	5,6 m x 5,6 m	—	6 m x 6 m	8 m x 8 m
	4	—	4,7 m x 4,7 m	7,5 m x 7,5 m	—	7 m x 7 m	12 m x 12 m
	5	—	4,7 m x 4,7 m	7,5 m x 7,5 m	—	8 m x 8 m	15 m x 15 m
	6	—	5,6 m x 5,6 m	8,5 m x 8,5 m	—	8 m x 8 m	20 m x 20 m
	7	—	7,5 m x 7,5 m	10,3 m x 10,3 m	—	8,4 m x 8,4 m	24 m x 24 m

		IR Quattro			IR Quattro HD		
		Presence	Radial	Tangential	Presence	Radial	Tangential
5,00 m	1	—	3,3 m x 3,3 m	4,7 m x 4,7 m	—	6 m x 6 m	8 m x 8 m
	2	—	3,3 m x 3,3 m	5,2 m x 5,2 m	—	6,3 m x 6,3 m	11 m x 11 m
	3	—	3,3 m x 3,3 m	5,6 m x 5,6 m	—	6,7 m x 6,7 m	14 m x 14 m
	4	—	3,9 m x 3,9 m	7,2 m x 7,2 m	—	7 m x 7 m	17 m x 17 m
	5	—	4,4 m x 4,4 m	8,9 m x 8,9 m	—	7,4 m x 7,4 m	20 m x 20 m
	6	—	6,4 m x 6,4 m	10,5 m x 10,5 m	—	7,7 m x 7,7 m	24 m x 24 m
	7	—	8,5 m x 8,5 m	12,2 m x 12,2 m	—	8,1 m x 8,1 m	27 m x 27 m
6,00 m	1	—	3 m x 3 m	5 m x 5 m	—	7 m x 7 m	9 m x 9 m
	2	—	3 m x 3 m	5,4 m x 5,4 m	—	7,1 m x 7,1 m	12 m x 12 m
	3	—	3 m x 3 m	5,6 m x 5,6 m	—	7,3 m x 7,3 m	16 m x 16 m
	4	—	4,1 m x 4,1 m	7,6 m x 7,6 m	—	7,4 m x 7,4 m	19 m x 19 m
	5	—	5,2 m x 5,2 m	9,4 m x 9,4 m	—	7,5 m x 7,5 m	23 m x 23 m
	6	—	7 m x 7 m	11,3 m x 11,3 m	—	7,7 m x 7,7 m	26 m x 26 m
	7	—	8,9 m x 8,9 m	13,1 m x 13,1 m	—	7,8 m x 7,8 m	30 m x 30 m
8,00 m	1	—	2,8 m x 2,8 m	7,5 m x 7,5 m	—	7,4 m x 7,4 m	11 m x 11 m
	2	—	2,8 m x 2,8 m	7,8 m x 7,8 m	—	7,5 m x 7,5 m	15,2 m x 15,2 m
	3	—	2,8 m x 2,8 m	8 m x 8 m	—	7,7 m x 7,7 m	19,4 m x 19,4 m
	4	—	3,9 m x 3,9 m	10 m x 10 m	—	7,8 m x 7,8 m	23,5 m x 23,5 m
	5	—	5,5 m x 5,5 m	11,5 m x 11,5 m	—	7,9 m x 7,9 m	27,7 m x 27,7 m
	6	—	7 m x 7 m	14 m x 14 m	—	8,1 m x 8,1 m	31,9 m x 31,9 m
	7	—	8,5 m x 8,5 m	15,5 x 15,5 m	—	8,2 m x 8,2 m	36,1 m x 36,1 m
10,00 m	1	—	—	—	—	7,5 m x 7,5 m	11,5 m x 11,5 m
	2	—	—	—	—	7,6 m x 7,6 m	14,5 m x 14,5 m
	3	—	—	—	—	7,6 m x 7,6 m	18 m x 18 m
	4	—	—	—	—	7,8 m x 7,8 m	20 m x 20 m
	5	—	—	—	—	7,8 m x 7,8 m	22 m x 22 m
	6	—	—	—	—	8,1 m x 8,1 m	23 m x 23 m
	7	—	—	—	—	8,2 m x 8,2 m	24 m x 24 m

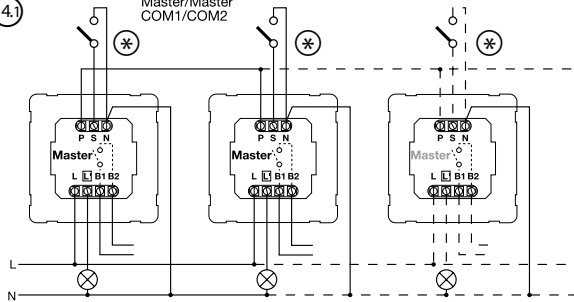


14

14.1

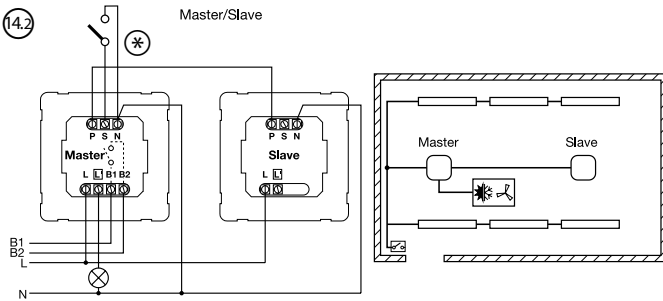
Master/Master
COM1

14.1

Master/Master
COM1/COM2

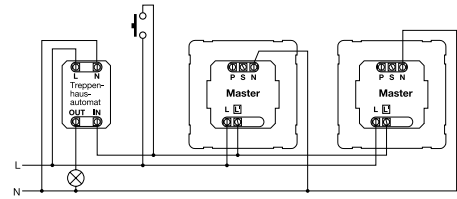
14.2

Master/Slave

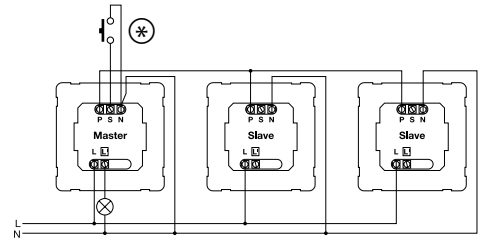


14

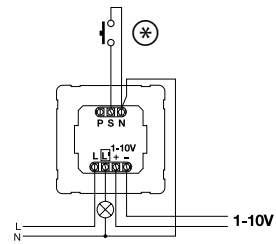
14.3



14.4



14.5



⊗ cable length < 50 m

RU Инструкция по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за доверие, которое Вы нам оказали, купив новый сенсор марки STEINEL. Вы приобрели изделие высокого качества, изготовленное, испытанное и упакованное с большим вниманием.

Перед началом монтажа данного изделия, просим Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по монтажу. Ведь только соблюдение инструкции по монтажу и пуску в эксплуатацию гарантирует продолжительную, надежную и безотказную работу изделия.

Желаем приятной эксплуатации датчика STEINEL.

⚠️ Указания по технике безопасности

- Перед началом любых работ, проводимых на сенсоре, следует отключить напряжение!
- При проведении монтажа подключаемый электропровод должен быть обесточен. Поэтому, в первую очередь, следует отключить подачу тока и проверить отсутствие напряжения с помощью индикатора напряжения.
- Монтажные работы по подключению сенсора относятся к категории работ с сетевым напряжением. Поэтому, при монтаже светильников, следует соблюдать указания по монтажу и условия, указанные в инструкции по подключению (VDE 0100).
- Подключение В 1, В 2 является рабочим контактом для схем с низким энергопотреблением, не более 1 А. Необходимо соответствующий предохранитель.
- В управляющем выходу DIM 1-10 В разрешается подключать только ЭЛП с сигналом управления в разделением потенциалов.

Монтаж/установка ⑬ (см. рис. стр. 2)

Сенсор предусмотрен только для потолочного монтажа скрытой проводкой (кроме варианта COM 1 AP). Соответствующий потолочный адаптер с зажимом и адаптер для открытой проводки в объем поставки не входят.

Сенсорный и нагрузочный модуль поставляются в собранном виде. После установки нагрузочного модуля и регулировки потенциометров/

Dip-выключателей их следует соединить друг с другом. Затем необходимо блокировать сенсорный модуль затворным механизмом ⑫. При необходимости, использовать отвертку.

Комплектующие:
Розетка для полых стен Kaiser, EAN-№: 4007841 000370
Потолочный адаптер с зажимом, EAN-№: 4007841 002855

Адаптер для открытой проводки, EAN-№: 4007841 000363
Защитная сетка, EAN-№: 4007841 003036
Сервисное дистанционное управление, EAN-№: 4007841 000387
Дистанционное управление пользователя, EAN-№: 4007841 003012

Описание прибора

- ① Нагрузочный модуль
- ② Сенсорный модуль
- ③ Нижняя сторона сенсора
- ④ Dip-выключатель
 - (1) Стандартный/тестов, режим
 - (2) Полуавтоматика/автоматика
 - (3) Кнопочный выключатель/переключатель
 - (4) Кнопочный выключатель ON / ON-OFF
 - (5) DIM-вариант Регуляр. постоян. освещ. ON/OFF
- ⑤ Регулятор сумеречного включения
- ⑥ Установка времени Выходной разъем 1
- ⑦ Время остаточного включения ОБК Выходной разъем 2
- ⑧ Задержка включения ОБК Выходной разъем 2
- ⑨ Регулировка радиуса действия
- ⑩ Розетка для полых стен Kaiser, опция
- ⑪ Потолочный адаптер с зажимом, опция
- ⑫ Адаптер для открытой проводки IP 54, опция
- ⑬ Затворный механизм
- ⑭ Монтаж/установка
- ⑮ Параллельное включение
- ⑯ Время остаточного включения
- ⑰ Подсветка для ориентации DIM-вариант

Принцип работы / базовые функции

Инфракрасные датчики присутствуют в серии Control PRO регулируют освещение и управление ОБК (только COM 2), например, офисах, школах, государственных или частных зданиях в зависимости от интенсивности естественного освещения и присутствия.

Пиродатчик позволяет благодаря линзе с высокой разрешающей способностью обеспечить типичную для помещения, квадратную зону охвата, в которой регистрируются мельчайшие движения. Настройки выходных разъемов и установка дальности действия

датчика присутствия осуществляется с помощью потенциометров и Dip-выключателей, или с помощью дополнительного дистанционного управления. Кроме того, Presence Control отличается малым потреблением мощности.

Presence Control PRO

IR Quattro COM 1 / COM 1 AP
IR Quattro HD COM 1 / COM 1 AP

1 выходной разъем в зависимости от заданного значения освещенности и присутствия.

Возможности регулировки:

- заданное значение освещенности
- время остаточного включения, импульс, IQ-режим

Presence Control PRO

IR Quattro COM 2
IR Quattro HD

1 выходной разъем, как COM 1. Дополнительный 2-й выходной разъем ОБК (отопление/вентиляция/кондиционирование) в зависимости от присутствия.

Возможности регулировки:

- время остаточного включения
- задержка включения
- контроль помещения

Presence Control PRO

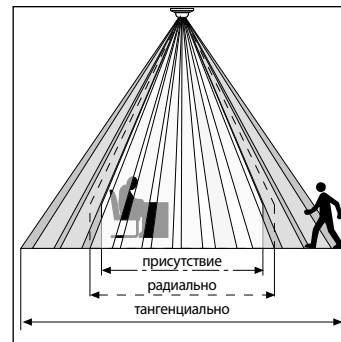
IR Quattro DIM
IR Quattro HD DIM

1 выходной разъем в зависимости от заданного значения освещенности и присутствия.

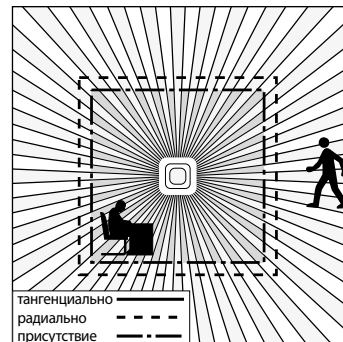
Возможности регулировки:

- заданное значение освещенности
- время остаточного включения, IQ-режим
- подсветка для ориентации
- регулировка постоянного освещения

Зона охвата



Надежное распознавание присутствия существенно зависит от количества, свойств и расположения элементов линзы. IR Quattro и квадратная зона охвата в 49 м², которая подразделяется на 13 уровней с 1760 зонами переключения, регистрирует даже малей-



шие движения. IR Quattro HD и квадратная зона охвата в 64 м² с более 4800 зонами переключения уточняет спектр охвата. Благодаря настройке на потенциометре существует возможность привести оба этих радиуса действия в соответствие индивидуальным

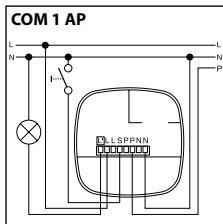
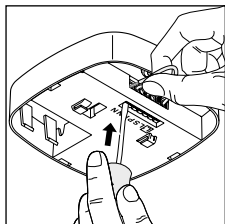
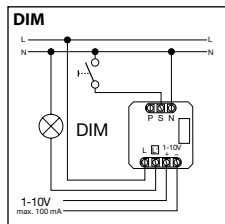
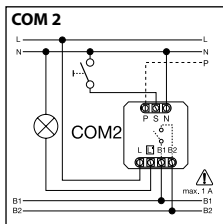
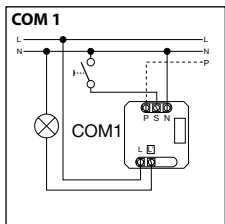
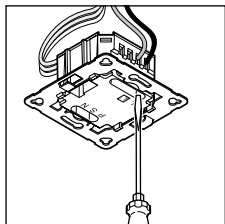
потребностям. За счет квадратной зоны охвата и возможности объединения вариантов переключения в сеть обеспечивается простое, быстрое и оптимальное планирование помещения.

Электромонтаж/автоматический режим

При выборе линий проводки должны обязательно соблюдаться указания по монтажу VDE 0100 (см. указания по технике безопасности на стр. 130). Для проводки и монтажа датчика присутствия: Согласно VDE 0100 520 разд. 6 для проводки между сенсором и ЭПП

разрешается использовать многопроводную линию, которая включает в себя как провода сетевого напряжения, так и управляющие провода (например, NYM 5 × 1,52). Кроме того, провод для присоединения к сети должен иметь диаметр сечения не более 10 мм. Уч-

сток клеммы сетевого подключения рассчитан на максимум 2 × 2,5 мм². При установке варианта открытой проводки следует предварительно включить линейный защитный предохранитель (16 А).



Технические данные

Размеры (Ш × В × Г):	120 × 120 × 76 мм
Сетевое напряжение:	230 – 240 В, 50 Гц/60 Гц
Минимальная нагрузка:	3 Вт
Мощность, выходной разъем 1: (COM 1/COM 2)	Реле 230 В макс. 2000 Вт, активная нагрузка (cos φ = 1) макс. 1000 ВА (cos φ = 0,5) Пиковый ток включения макс. 800 А/200 мкс 30 × (1 × 18 Вт), 25 × (2 × 18 Вт) 25 × (1 × 36 Вт), 15 × (2 × 36 Вт) 20 × (1 × 58 Вт), 10 × (2 × 58 Вт) соблюдать отдельные токи включения ЭПП! При большой разрывной мощности следует предварительно включить реле или контактор.
ЭПП: (COM 1/COM 1 AP/COM 2/DIM)	Мощность, выходной разъем 2: (только COM 2)
	Присутствие макс. 230 Вт/230 В макс. 1А, (cos φ = 1) для ОВК (отопление/вентиляция/кондиционирование)
Квадраты обнаружения:	IR Quattro Присутствие: макс. 4 × 4 м (16 кв.м.) радиально: макс. 5 × 5 м (25 кв.м.) тангенциально: макс. 7 × 7 м (49 кв.м.)
	IR Quattro HD макс. 8 × 8 м (64 кв.м.) макс. 8 × 8 м (64 кв.м.) макс. 20 × 20 м (400 кв.м.)
Установка значения освещенности:	10 – 1000 лк, ∞ / дневной свет / DIM 100 – 1000 лк порог регулировки
Выходной разъем 1: Установка времени	30 сек. – 30 мин., импульсный режим (ок. 2 сек.), IQ-режим (автоматическая корректировка под профиль пользователя)
Выходной разъем 2: Установка времени	только COM2 для ОВК 0 сек. – 10 мин. Задержка включения 1 мин. – 2 ч. Время остаточного включения Автоматический контроль помещений
DIM: Установка времени	30 сек. – 30 мин. IQ-режим (автоматическая корректировка под профиль пользователя)
Управляющий выход:	1 – 10 В / макс. 50 ЭПП, макс. 100 мА
Монтажная высота: (потолочном монтаже)	2,5 м – 8 м (IR Quattro) 2,5 м – 10 м (IR Quattro HD)
Место использования:	во внутренних помещениях зданий
Сенсорика:	13 уровней обнаружения, 1760 зон переключения (IR Quattro) 13 уровней обнаружения, 4800 зон переключения (IR Quattro HD)
Вид защиты:	IP 20
Класс защиты:	II
Температурный диапазон:	0 °C - +40 °C

COM 1 + COM 2

DIP 1

Стандартный/тестовый режим (NORM / TEST)

Тестовый режим имеет преимущество перед всеми прочими настройками датчика присутствия и служит для проверки работы и диапазона охвата. Датчик присутствия, независимо от освещенно-

сти, при движении в помещении включает освещение на время остаточного включения прим. 8 сек. (синий СИД мигает при обнаружении). В стандартном режиме действуют все индивидуально

установленные значения потенциометров. Также и без подключенной нагрузки датчик присутствия можно установить с помощью синего СИД.

DIP 2

Полуавтоматический (MAN) / автоматический режим работы (AUTO)

Полуавтоматический режим работы: (MAN)

Освещение только выключается автоматически. Включение производится вручную, свет необходи-

мо включать кнопочным выключателем, он остается включенным в течение времени остаточного

включения, установленного на потенциометре. (2 x нажатия / ВКлЮчение на 4 ч).

Автоматический режим работы: (AUTO)

Освещение включается и выключается в зависимости от освещенности и присутствия автоматически. Освещение всегда можно включить вручную. При этом автоматика переключения временно

прерывается. Независимо от установленных значений свет при ручном нажатии кнопочного выключателя остается ВКлЮченным в течение 4 часов (2 x нажатия) или ВКлЮченным (1 x нажатие).

При нажатии кнопочного выключателя до истечения 4 часов Presence Control IR Quattro переходит в обычный сенсорный режим.

DIP 3

Кнопочный выключатель/переключатель

Указывает сенсору, как следует расценивать входящий сигнал. Благодаря соотносению внешнего кнопочного выключателя/переключателя датчик может использоваться как полуавтомат и в любое время управляться вручную.

■ по выбору работа с кнопочным выключателем или переключателем

■ возможно несколько кнопочных выключателей на одном входе управления

■ использовать нажимной выключатель с подсветкой только с подключением нулевого провода
■ длина провода между сенсором и переключателем < 50 м

DIP 4

Кнопочный выключатель ON/ON-OFF

Из положения ON-OFF всегда можно вручную включить или выключить освещение (исключение: импульсный режим; нет ручного ВКлЮчения).

В положении ON ручное выключение больше невозможно. При каждом нажатии кнопочного выключателя заново запускается остаточное время включения.

DIM

DIP 5

Постоянное освещение ON/OFF

Обеспечивает постоянный уровень освещенности. Датчик измеряет присутствующий дневной свет и подключает необходимое количество искусственно-

го света, чтобы достичь необходимого уровня освещенности. Если доля дневного света меняется, то подключенный искусственный свет корректируется.

Подключение осуществляется наряду с долей дневного света в зависимости от присутствия.

COM 1 + COM 2

Потенциометр ⑤

Установка сумеречного порога

Желаемый порог срабатывания можно установить плавно от прим. 10 до 1000 лк.

Установочный регулятор, повернутый до упора вправо : МАКС. режим дневн. освещения. Установочный регулятор, повернутый до упора влево: МИН. ночной режим .

В зависимости от места монтажа может потребоваться корректировка установки на 1-2 деления шкалы.

Примеры применения	Заданные значения освещенности
Ночной режим	мин.
Коридоры, холлы	1
Лестницы, эскалаторы, передвижные транспортеры	2
Душевые, туалеты, помещения распределительных устройств, столовые	3
Зона продажи, детские сады, помещения для дошкольников, спортивные залы	4
Рабочие места: офисные помещения, конференцзалы и переговорные, точные монтажные работы, кухни	5
Рабочие места, требующие большого визуального внимания: лаборатории, технические чертежи, точные работы	>=6
Режим дневного освещения	макс

УКАЗАНИЕ: В зависимости от места монтажа может потребоваться корректировка установки на 12 деления шкалы. Измерение освещенности выполняет сенсор.

Потенциометр ⑥


Время включения лампы

Время остаточного включения, выходной разъем 1
Значение установки
30 сек. – 30 мин.

Необходимое время остаточного включения может быть установлено плавно от прим. мин. 30 сек. до макс. 30 мин. Через 3 мин. измеря-

ется собственное освещение. При превышении порога сенсор выключается по истечении времени остаточного включения.

Импульсный режим (кроме DIM)

При регуляторе, установленном на  (до упора влево) прибор находится в импульсном режиме, т.е. выход включается на прим.

2 сек. (например, для автомата на лестничной клетке). Затем сенсор прим. 8 сек. не реагирует на движение. Из-за слепящего действия

сторонних источников света здесь возможен только дневной режим.

IQ-режим

До упора вправо: Время остаточного включения динамически, с самообучением подстраивается под поведение пользователя.


Алгоритм обучения определяет оптимальный временной цикл.

Самое короткое время составляет 5 мин., самое длительное - 20 мин.

Потенциометр 7**Время остаточного включения, выходной разъем 2 ОВК**

- Значение установки 1 мин. – 2 ч.
- До упора вправо: макс
- До упора влево: мин.

Потенциометр 8**Задержка включения, выходной разъем 2 ОВК**

- Значение установки 0 сек. – 10 мин.
- До упора вправо: контроль помещения 
- До упора влево: 0 сек. (Выкл.)

При установке „Контроль“ чувствительность выходного разъема „Присутствие“ снижается. Контакт замыкается только при явном движении и с высокой степенью уверенности сигнализирует о присутствии людей.

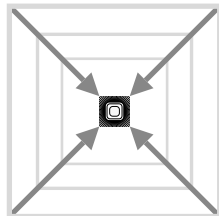
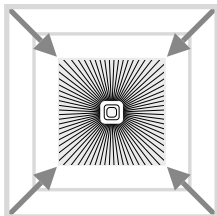
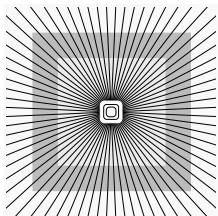
Время остаточного включения остается и далее активным. Задержка включения не активна.

Потенциометр 15**Основная яркость (DIM-вариант)**

Позволяет при снижении ниже установленного значения освещенности обеспечить основное освещение в течение установленного времени остаточного включения. Оно уменьшено до прим. 10 % максимальной мощности света. При присутствии датчик либо включает 100 % мощность света (регулировка

постоянного освещения OFF), либо осуществляет регулировку на предварительно установленное значение освещенности (регулировка постоянного освещения ON). Если движение не обнаружено, то датчик по истечении времени остаточного включения возвращается назад к основной яркости. Она выключается по

истечении времени остаточного включения (1 мин. – 30 мин.) или если значение освещенности будет превышено достаточной долей дневного света. При установке ON датчик ВКЛючает или ВыКЛючает основную яркость непосредственно при превышении значения освещенности.

Установка дальности действия**Потенциометр 9**

Приведение радиуса действия в соответствие индивидуальным потребностям.

Сравн. таблицу Техническ. данные. Установка индивидуальных требований стр. 4 – 5.

Параллельное включение

При использовании нескольких датчиков их следует подключать к одной и той же фазе!

14.1 Master/Master

При параллельном включении можно использовать также и несколько Master-блоков. Каждый Master-блок осуществляет при этом переключение согласно собственному измерению ярко-

сти. Время задержки и значения переключения яркости устанавливаются для каждого Master-блока индивидуально. Нагрузка переключения распределяется по отдельным Master-блокам.

Присутствие регистрируют по-прежнему все датчики вместе. Выход присутствия можно снять с любого Master-блока.

14.2 Master/Slave

Режим Master-/Slave позволяет охватывать большие пространства (нагрузка подключена = Master, нет нагрузки = Slave).

Анализ освещенности в помещении выполняет только Master-блок. Slave-блоки сообщают о регистрации движения в Master-

блок. Включение / выключение освещения или системы ОВК выполняется исключительно Master-блоком.

14.3 Два датчика на внешнем автомате на лестничной клетке

Старые здания / перестройка

Посторонний свет активирован кнопочный выключателем. Нет режима сумеречного освещения, возможен только режим дневного освещения.

14.4 Датчик в качестве автомата на лестничной клетке

14.5 Датчик DIM

Дополнение функций посредством RC5

 Функция "прожигания"

Нажатием кнопки > 5 с активируется функция прожигания на 100 ч.

 Режим презентации

Нажатием кнопки > 5 с свет ВыКЛЮЧЕН, пока происходит обнаружение движения. Если больше не будет зарегистрировано ни одного движения, то по истечении времени остаточного включения светильник возвращается в сенсорный режим (СИД ВКЛ.).

Дополнение функций посредством RC8 (DIM-вариант)

 Основная яркость

За счет соответствующего нажатия кнопки > 5 с основная яркость изменяется на 60 мин.

1 - 6

Значение основной яркости

За счет нажатия соответствующих кнопок > 5 с значение яркости меняется с шагом соответственно в 10 %: 1 = 10 %, 2 = 20 %, ... 6 = 60 %

Регулировка яркости кнопочным выключателем

При подключенном к S-клемме кнопочном выключателе можно приглушить яркость освещения нажатием кнопочного выключателя. Кнопочный выключатель сначала разгоняется до максимального значения и затем возвращается к минимальному. Когда кнопочный выключатель будет отпущен, соответствующее значение удерживается без дальнейшей регулировки до выключения.

После этого сенсорный выключатель находится в ранее установленном сенсорном режиме. Направление приглушения (макс./мин.) можно изменить за счет краткого отпускания и повторного нажатия кнопочного выключателя.

Дистанционное управление

С помощью дистанционного управления (опция) можно комфортно выключать и включать все функции с пола.

Указание: Импульсный режим имеет приоритет перед дистанционным управлением. Импульсный режим необходимо выключить вручную.

Дистанционное управление Presence Control: EAN-Nr: 4007841 000387

Нарушения работы

Сбой	Причина	Устранение
Не включается свет	<ul style="list-style-type: none"> ■ нет напряжения подключения ■ значение в лк установлено слишком низким ■ не происходит регистрации движений 	<ul style="list-style-type: none"> ■ проверить напряжение подключения ■ значение в лк медленно увеличивать, пока не будет включен свет ■ добиться свободного вида на сенсор ■ проверить зону охвата
Свет не выключается	<ul style="list-style-type: none"> ■ значение в лк слишком высоко ■ истекает время остаточного включения ■ теплоизлучающие объекты, являющиеся помехой, например: теплоэлектровентилятор, открытые двери и окна, домашние животные, лампы накаливания/сенсорный прожектор, движущиеся объекты ■ WLAN-устройство размещено очень близко к сенсору 	<ul style="list-style-type: none"> ■ установить значение в лк ниже ■ выждать время остаточного включения, при необходимости сократить его ■ исключить стационарные источники помех наклейками ■ увеличить расстояние между WLAN-устройством и сенсором
Датчик 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 остаточного включения ■ изменить установку сумеречного порога
Датчик отличается слишком поздно	<ul style="list-style-type: none"> ■ слишком длительное время остаточного включения 	<ul style="list-style-type: none"> ■ сократить время остаточного включения
Датчик включается слишком поздно при направлении движения к датчику	<ul style="list-style-type: none"> ■ радиус действия при направлении движения к датчику уменьшен 	<ul style="list-style-type: none"> ■ установить дополнительные датчики ■ уменьшить расстояние между двумя датчиками
Датчик не включается при присутствии, несмотря на темноту	<ul style="list-style-type: none"> ■ значение в лк выбрано слишком низким 	<ul style="list-style-type: none"> ■ датчик деактивирован переключателем/кнопочным выключателем? ■ полуавтоматический режим работы ? ■ увеличить порог яркости

Утилизация

Электроприборы, комплектующие и упаковку следует направлять на экологичную вторичную переработку.



Не выбрасывать электроприборы в бытовые отходы!

Только для стран ЕС:

Согласно действующей Европейской директиве по отработанному электрическому и электронному оборудованию и ее реализации в национальных законодательствах отработанные электроприборы должны собираться отдельно и направляться на экологичную вторичную переработку.

Гарантия производителя

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и не ограничивает их. Мы предоставляем Вам 5-летнюю гарантию на безупречные характеристики и надежную 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: **REAL.Electro, 109029, Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 26/27.**

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.steinel-rusland.ru

Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону +7(495) 230 31 32.

5 Л Е Т
ГАРАНТИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ