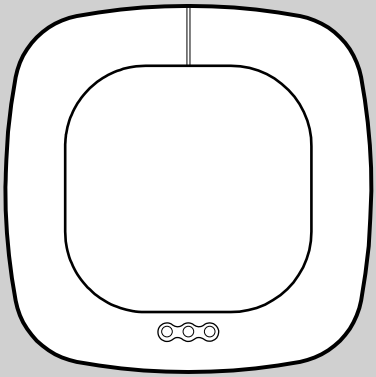
STEINEL German Quality *PROFESSIONAL*

Intelligent Lighting for Professionals.



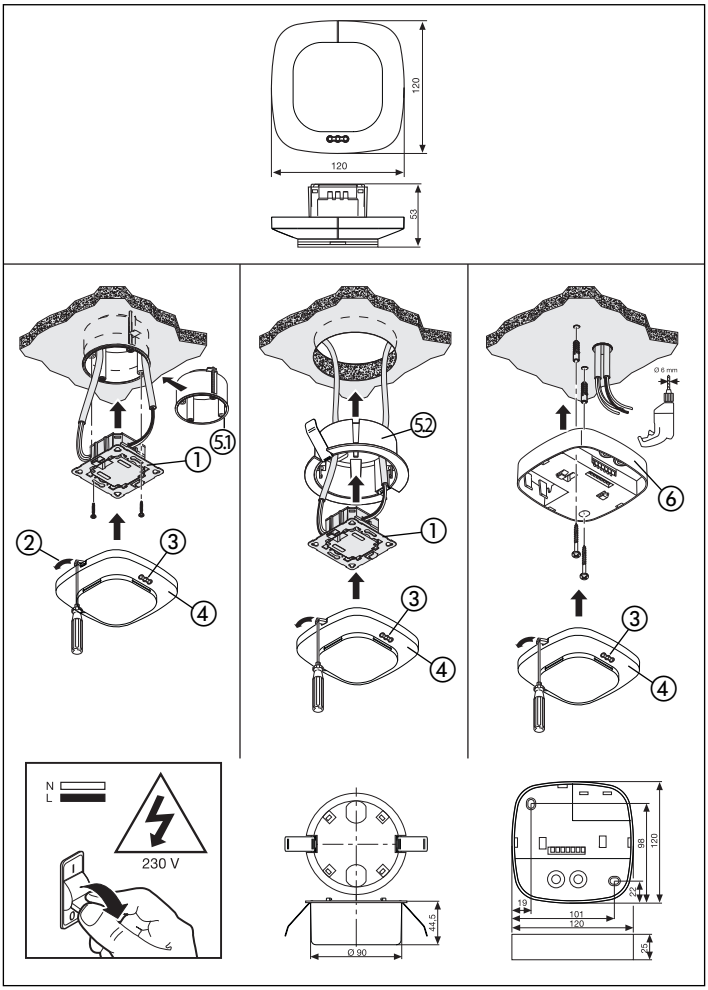
AC PRO Signal UP
AC PRO Signal AP

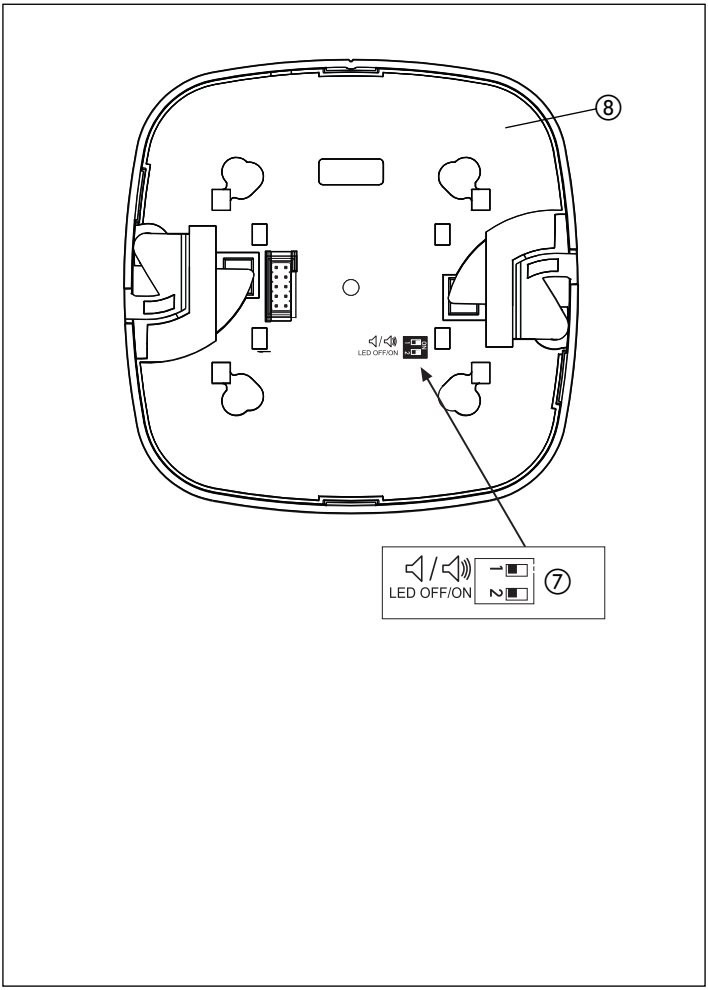
CONTROL PRO SYSTEM

i

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

⑨




⑧
LED OFF/ON
1
2
⑦

(RUS) 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).

Монтаж/установка (9)

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 ②. При необходимости, использовать отвертку.

Место установки: Не устанавливать прибор внутри стеллажей или портьерами или подобными перекрытиями, чтобы обычный конвекционный воздух помещения беспрепятственно достигал датчика качества воздуха. Избегать сквозняков от окон и дверей, а также наружных стен.

Комплектующие:
Розетка для полых стен Kaiser,
EAN-№: 4007841 000370
Потолочный адаптер
с зажимом
EAN-№: 4007841 002855
Адаптер для открытой
проводки,
EAN-№: 4007841 000363

Описание прибора

① Нагрузочный модуль
② Затворный механизм
③ СИД-светофор
④ Сенсорный модуль
⑤1 Розетка для полых стен Kaiser, опция
⑤2 Потолочный адаптер с зажимом, опция
⑥ Адаптер для монтажа открытой проводкой
⑦ Dip-выключатель
(1) Звуковое предупреждение ON / OFF
(2) СИД ON / OFF
⑧ Нижняя сторона сенсора
⑨ Монтаж/установка

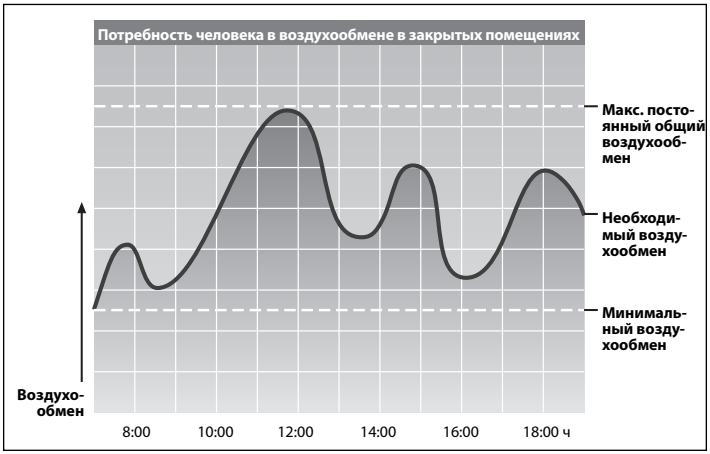
Принцип работы/базовые функции

Описанный ниже датчик качества воздуха Air Control Signal служит для регистрации концентрации углекислого газа (CO_2) в воздухе помещения посредством оптического двухканального измерения.
О превышении или недостижении внутренних установленных пороговых значений качества воздуха в помещении датчик качества воздуха CO_2 сообщает посредством СИД-светофора (зеленый, оранжевый, красный). При красном дополнительно каждые 5 минут раздается короткое звуковое предупреждение.

Датчик контроля воздуха Air Control Signal, кроме того, предлагает беспотенциальный выходной разъем для подключения автоматической вентиляции. В оранжевом диапазоне вентиляция включается и снова выключается только в зеленом диапазоне.

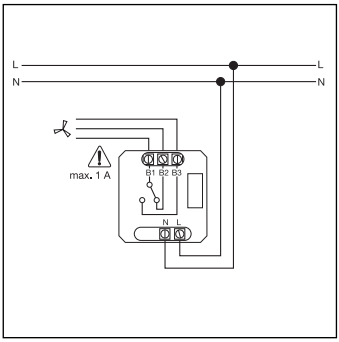
Однако, датчик контроля воздуха Air Control Signal не предусмотрен для использования в качестве измерительного прибора или в качестве конструктивного элемента для газовых сигнальных установок или иных систем безопасности. Датчик рассчитан на эксплуатацию в сухих помещениях при температуре от 5°C до +40°C.

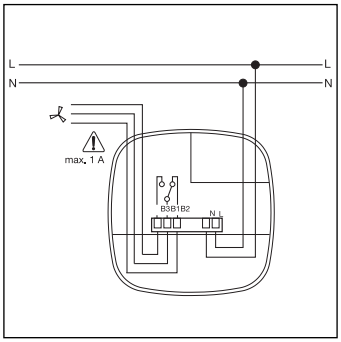
Все работы, такие как монтаж, установка или проверки, должен выполнять специализированный персонал.

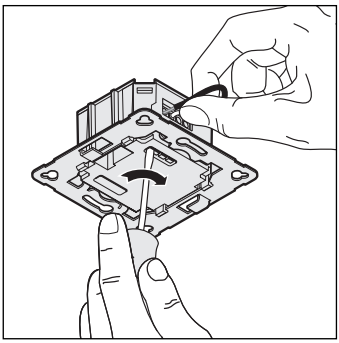


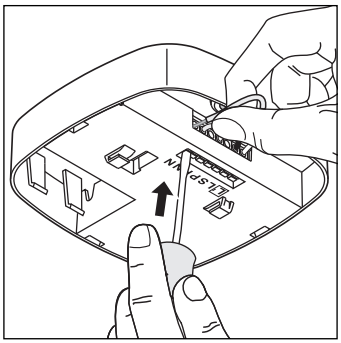
Электромонтаж/автоматический режим

При выборе линий проводки должны обязательно соблюдаться указания по монтажу VDE 0100 (см. указания по технике безопасности на стр. 4). 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 x 1,52). Кроме того, провод для присоединения к сети должен иметь диаметр сечения не более 10 мм. Область зажима клеммы подключения к сети рассчитана на макс. 2 x 1,5 мм² или 1 x 2,5 мм².









Технические данные

Размеры (В x Ш x Г)	120 x 120 x 53 мм	
Подключение к электросети	230 В AC	
Диапазон измерения CO_2:	400 – 2000 частей на миллион	
Точность CO_2:	5 % измеренного значения ± 150 частей на миллион (при 25° C и 1013 гПа)	
Индикация посредством СИД:	зеленый:	до 1000 частей на миллион CO_2 (постоянный свет, с возможностью отключения)
	оранжевый:	от 1000 частей на миллион CO_2 до 1500 частей на миллион CO_2, (постоянный свет)
	красный:	более 1500 частей на миллион CO_2 (мигает)
	звуковое предупреждение:	каждые 5 мин. более 1500 частей на миллион CO_2, с возможностью отключения
Зависимость от температуры CO_2	< 5 частей на миллион / °C	
Температура (хранения):	от - 40° C до + 70° C	
Реле (функция):	Реле ВКЛ., начиная с 1200 частей на миллион; Реле ВЫКЛ., менее 800 частей на миллион (при снижении концентрации CO_2)	
Время срабатывания (T90):	5 мин.	
Выход сигнала	макс. 230 Вт	
Тип контакта	тип 1.C	
Корпус	стандартный короб для скрытой проводки	
Вид защиты	IP 20 (защита от касания для внутренних помещений)	
Класс защиты	II	

Функции – Настройки

С помощью Dip-выключателя можно отключить зеленый СИД или звуковое предупреждение. Благодаря этому прибор можно очень хорошо использовать в спальнях и гостиничных номерах.

DIP ⑦

⑦.① Звуковое предупреждение OFF / ON

⑦.② СИД, зеленый OFF / ON

Нарушения работы

Неполадка	Причина	Устранение
Зеленый СИД не горит	■ Датчик находится в пусковой фазе ■ DIP-выключатель СИД = OFF ■ Сенсорный модуль без напряжения	■ Выждать прим. 10 сек. ■ DIP-выключатель = ON ■ Снять сенсорный модуль и снова установить после очистки

Уход и техническое обслуживание

Датчик качества воздуха CO_2 не требует технического обслуживания. В случае ошибки следует заменить неисправный датчик качества воздуха CO_2.

CE Сертификат соответствия

Этот продукт отвечает требованиям:
- директивы 2006/95/EG о низком напряжении 2006/95/EG
- директивы 2004/108/EG относительно электромагнитной совместимости
- директивы 2002/95/EG о применении материалов для производства электрических и электронных изделий, не содержащих вредных веществ.

Гарантийные обязательства

Данное изделие производства Steinel было с особым вниманием изготовлено и испытано на работоспособность и безопасность эксплуатации соответственно действующим инструкциям, а потом подвергнуто выборочному контролю качества. Фирма Steinel гарантирует высокое качество и надежную работу изделия.

36 месяцев
Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи изделия. Фирма обязуется устранить недостатки, которые возникли в результате недоброкачественности материала или вследствие дефектов конструкции. Дефекты устраняются путем ремонта изделия либо заменой неисправных деталей по усмотрению фирмы. Гарантийный срок эксплуатации не распространяется на повреждения, возникшие в результате износа деталей, и на повреждения и недостатки, возникшие в результате ненадлежащих эксплуатации и ухода. Фирма не несет ответственности за повреждения предметов третьих лиц, вызванных эксплуатацией изделия.

Гарантия предоставляется только в том случае, если изделие в собранном и упакованном виде с кратким описанием неисправности было отправлено вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией (с датой продажи и печатью торгового предприятия), по адресу сервисной мастерской.

Ремонтный сервис:
По истечении гарантийного срока или при наличии неполадок, исключающих гарантию, наше сервисное предприятие предлагает свои услуги. В таких случаях, просим отправлять изделие в упакованном виде в ближайшую сервисную мастерскую.