

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



Contact
www.steinel.de/contact



110073632_02/2020_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



IR Quattro



IR Quattro HD



HF 360



Dual HF

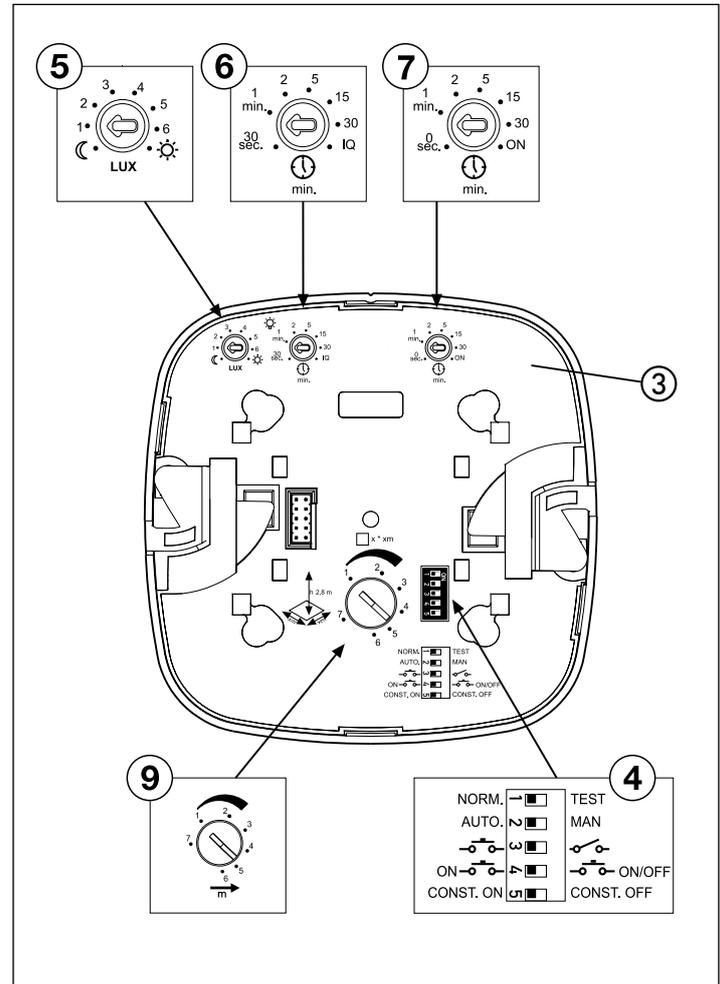
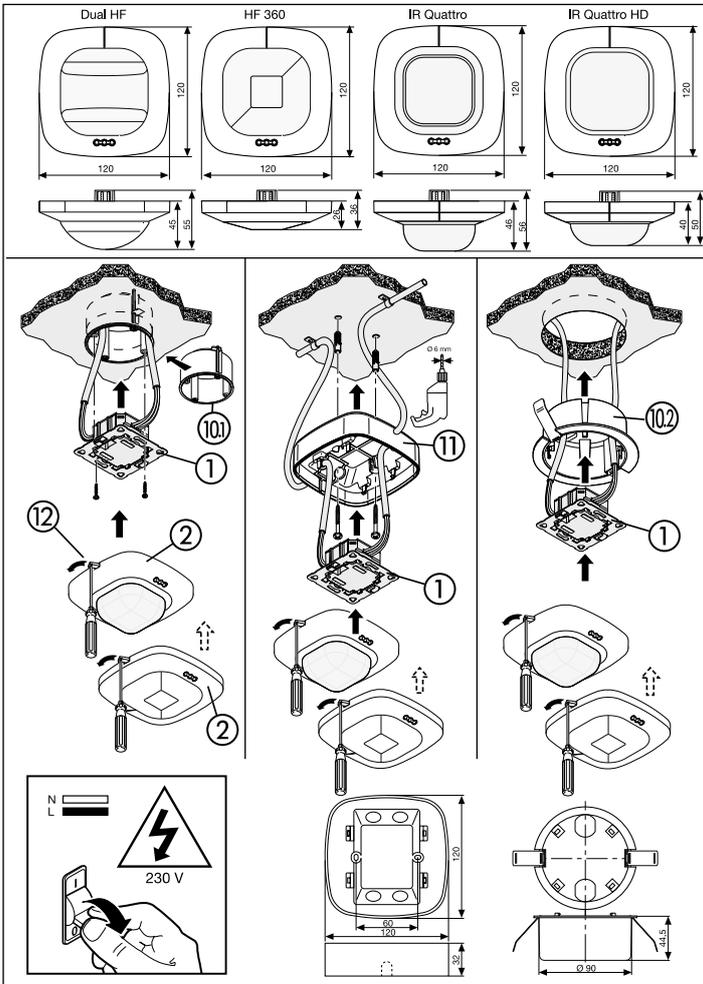
Application Controller

Information

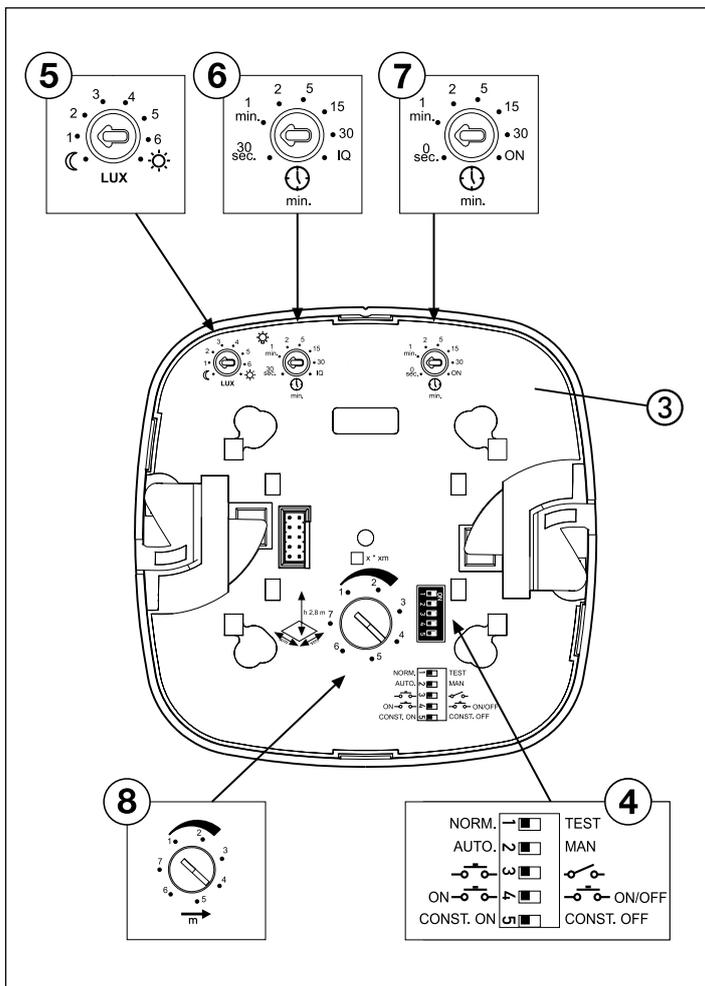
IR Quattro
IR Quattro HD
HF 360
Dual HF



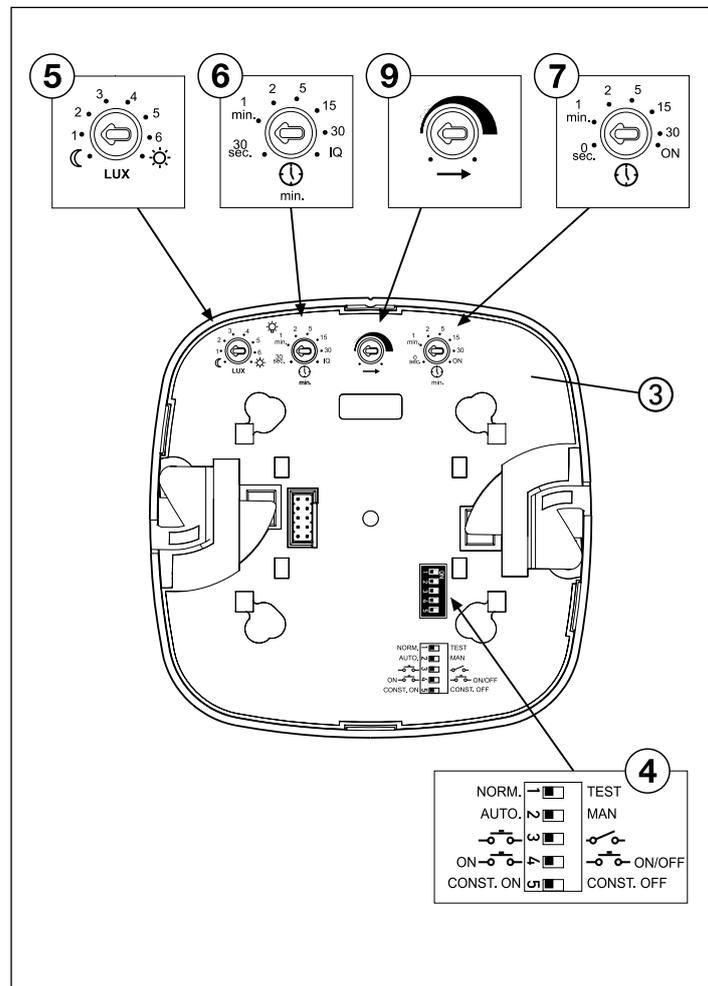
DE
GB
CZ
SK
PL
RO
SI
HR
EE
LT
LV
RU
BG
CN



IR Quattro HD



HF 360 / Dual HF



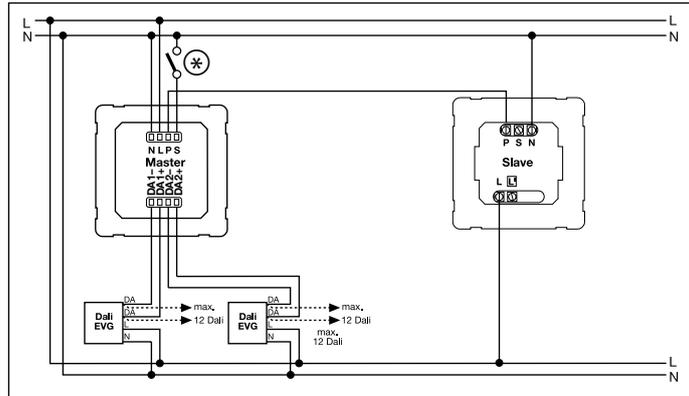
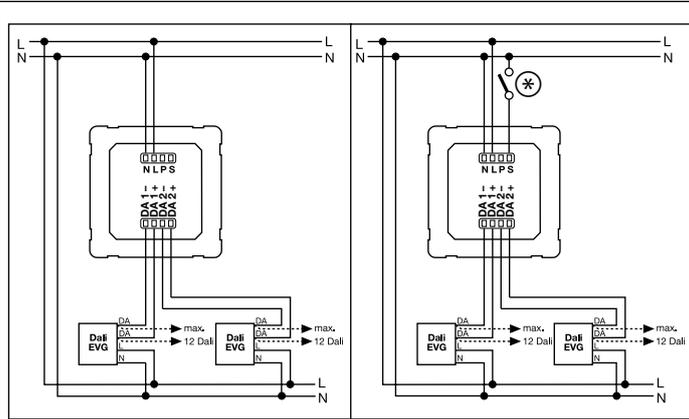
9

		IR Quattro			IR Quattro HD		
		Presence	Radial	Tangential	Presence	Radial	Tangential
2,00 m	1	2,1 m × 2,1 m	0,9 m × 0,9 m	1,9 m × 1,9 m	—	—	—
	2	2,2 m × 2,2 m	1,4 m × 1,4 m	2,4 m × 2,4 m	—	—	—
	3	2,3 m × 2,3 m	1,4 m × 1,4 m	2,4 m × 2,4 m	—	—	—
	4	2,5 m × 2,5 m	2,4 m × 2,4 m	2,8 m × 2,8 m	—	—	—
	5	2,8 m × 2,8 m	2,8 m × 2,8 m	3,3 m × 3,3 m	—	—	—
	6	3,3 m × 3,3 m	2,8 m × 2,8 m	3,8 m × 3,8 m	—	—	—
	7	3,8 m × 3,8 m	3,8 m × 3,8 m	5,6 m × 5,6 m	—	—	—
2,20 m	1	2,4 m × 2,4 m	1,9 m × 1,9 m	2,8 m × 2,8 m	—	—	—
	2	2,5 m × 2,5 m	1,9 m × 1,9 m	2,5 m × 2,5 m	—	—	—
	3	2,7 m × 2,7 m	2,1 m × 2,1 m	2,5 m × 2,5 m	—	—	—
	4	3,0 m × 3,0 m	2,6 m × 2,6 m	3,3 m × 3,3 m	—	—	—
	5	3,2 m × 3,2 m	3,3 m × 3,3 m	3,9 m × 3,9 m	—	—	—
	6	3,7 m × 3,7 m	3,6 m × 3,6 m	4,7 m × 4,7 m	—	—	—
	7	4,2 m × 4,2 m	5,2 m × 5,2 m	6,1 m × 6,1 m	—	—	—
2,50 m	1	2,6 m × 2,6 m	2,4 m × 2,4 m	2,8 m × 2,8 m	3,6 m × 3,6 m	3 m × 3 m	4 m × 4 m
	2	2,9 m × 2,9 m	2,4 m × 2,4 m	2,8 m × 2,8 m	4 m × 4 m	4 m × 4 m	4 m × 4 m
	3	3,2 m × 3,2 m	2,4 m × 2,4 m	2,8 m × 2,8 m	4,6 m × 4,6 m	4 m × 4 m	5 m × 5 m
	4	3,4 m × 3,4 m	3,0 m × 3,0 m	3,8 m × 3,8 m	5,2 m × 5,2 m	5 m × 5 m	6 m × 6 m
	5	3,6 m × 3,6 m	3,8 m × 3,8 m	4,7 m × 4,7 m	5,8 m × 5,8 m	5 m × 5 m	8 m × 8 m
	6	4,1 m × 4,1 m	4,2 m × 4,2 m	5,6 m × 5,6 m	6,8 m × 6,8 m	5 m × 5 m	13 m × 13 m
	7	4,7 m × 4,7 m	4,7 m × 4,7 m	6,6 m × 6,6 m	7,8 m × 7,8 m	6 m × 6 m	18 m × 18 m
2,80 m	1	2,8 m × 2,8 m	2,4 m × 2,4 m	2,8 m × 2,8 m	3,8 m × 3,8 m	3 m × 3 m	4 m × 4 m
	2	3,1 m × 3,1 m	2,8 m × 2,8 m	3 m × 3 m	4,4 m × 4,4 m	4 m × 4 m	4,5 m × 4,5 m
	3	3,5 m × 3,5 m	3 m × 3 m	3,8 m × 3,8 m	5,1 m × 5,1 m	4 m × 4 m	5,5 m × 5,5 m
	4	3,9 m × 3,9 m	3,6 m × 3,6 m	4,5 m × 4,5 m	5,5 m × 5,5 m	5 m × 5 m	6,5 m × 6,5 m
	5	4,2 m × 4,2 m	4,2 m × 4,2 m	5,4 m × 5,4 m	5,9 m × 5,9 m	5,5 m × 5,5 m	8,5 m × 8,5 m
	6	4,4 m × 4,4 m	4,4 m × 4,4 m	6,1 m × 6,1 m	6,9 m × 6,9 m	6,5 m × 6,5 m	17 m × 17 m
	7	4,7 m × 4,7 m	4,7 m × 4,7 m	7,1 m × 7,1 m	7,9 m × 7,9 m	7 m × 7 m	20 m × 20 m
3,00 m	1	2,8 m × 2,8 m	2,8 m × 2,8 m	2,8 m × 2,8 m	4 m × 4 m	3 m × 3 m	4 m × 4 m
	2	3,2 m × 3,2 m	3,3 m × 3,3 m	3,3 m × 3,3 m	4,8 m × 4,8 m	4 m × 4 m	5 m × 5 m
	3	3,6 m × 3,6 m	3,8 m × 3,8 m	4,7 m × 4,7 m	5,6 m × 5,6 m	4 m × 4 m	6 m × 6 m
	4	3,7 m × 3,7 m	4,2 m × 4,2 m	5,4 m × 5,4 m	5,8 m × 5,8 m	5 m × 5 m	7 m × 7 m
	5	3,8 m × 3,8 m	4,7 m × 4,7 m	6,1 m × 6,1 m	6 m × 6 m	6 m × 6 m	9 m × 9 m
	6	4,2 m × 4,2 m	4,7 m × 4,7 m	6,6 m × 6,6 m	7 m × 7 m	8 m × 8 m	20 m × 20 m
	7	4,2 m × 4,2 m	4,8 m × 4,8 m	7 m × 7 m	8 m × 8 m	8 m × 8 m	22 m × 22 m
3,50 m	1	2,8 m × 2,8 m	3,3 m × 3,3 m	3,3 m × 3,3 m	4,8 m × 4,8 m	5 m × 5 m	6 m × 6 m
	2	3,2 m × 3,2 m	3,5 m × 3,5 m	4 m × 4 m	5 m × 5 m	5,5 m × 5,5 m	6 m × 6 m
	3	3,6 m × 3,6 m	3,8 m × 3,8 m	5,2 m × 5,2 m	5,4 m × 5,4 m	6 m × 6 m	6 m × 6 m
	4	3,3 m × 3,3 m	4,5 m × 4,5 m	6,4 m × 6,4 m	5,8 m × 5,8 m	7 m × 7 m	9,5 m × 9,5 m
	5	4,2 m × 4,2 m	4,7 m × 4,7 m	6,8 m × 6,8 m	6,2 m × 6,2 m	8 m × 8 m	13 m × 13 m
	6	4,4 m × 4,4 m	5,2 m × 5,2 m	7,5 m × 7,5 m	7,2 m × 7,2 m	9,5 m × 9,5 m	20,5 m × 20,5 m
	7	4,7 m × 4,7 m	6,2 m × 6,2 m	8,7 m × 8,7 m	8,2 m × 8,2 m	11 m × 11 m	28 m × 28 m

9

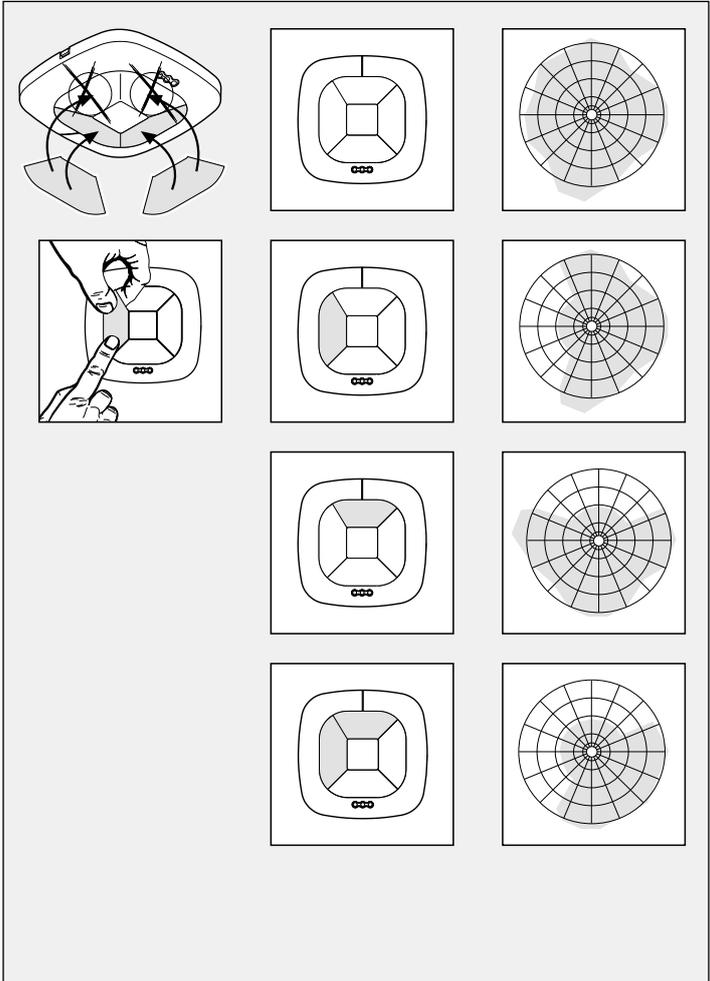
		IR Quattro			IR Quattro HD		
		Presence	Radial	Tangential	Presence	Radial	Tangential
4,00 m	1	—	3,8 m × 3,8 m	3,8 m × 3,8 m	—	6 m × 6 m	7 m × 7 m
	2	—	3,8 m × 3,8 m	4,7 m × 4,7 m	—	6 m × 6 m	7,5 m × 7,5 m
	3	—	3,8 m × 3,8 m	5,6 m × 5,6 m	—	6 m × 6 m	8 m × 8 m
	4	—	4,7 m × 4,7 m	7,5 m × 7,5 m	—	7 m × 7 m	12 m × 12 m
	5	—	4,7 m × 4,7 m	7,5 m × 7,5 m	—	8 m × 8 m	15 m × 15 m
	6	—	5,6 m × 5,6 m	8,5 m × 8,5 m	—	8 m × 8 m	20 m × 20 m
	7	—	7,5 m × 7,5 m	10,3 m × 10,3 m	—	8,4 m × 8,4 m	24 m × 24 m
5,00 m	1	—	3,3 m × 3,3 m	4,7 m × 4,7 m	—	6 m × 6 m	8 m × 8 m
	2	—	3,3 m × 3,3 m	5,2 m × 5,2 m	—	6,3 m × 6,3 m	11 m × 11 m
	3	—	3,3 m × 3,3 m	5,6 m × 5,6 m	—	6,7 m × 6,7 m	14 m × 14 m
	4	—	3,9 m × 3,9 m	7,2 m × 7,2 m	—	7 m × 7 m	17 m × 17 m
	5	—	4,4 m × 4,4 m	8,9 m × 8,9 m	—	7,4 m × 7,4 m	20 m × 20 m
	6	—	6,4 m × 6,4 m	10,5 m × 10,5 m	—	7,7 m × 7,7 m	24 m × 24 m
	7	—	8,5 m × 8,5 m	12,2 m × 12,2 m	—	8,1 m × 8,1 m	27 m × 27 m
6,00 m	1	—	—	—	—	7 m × 7 m	9 m × 9 m
	2	—	—	—	—	7,1 m × 7,1 m	12 m × 12 m
	3	—	—	—	—	7,3 m × 7,3 m	16 m × 16 m
	4	—	—	—	—	7,4 m × 7,4 m	19 m × 19 m
	5	—	—	—	—	7,5 m × 7,5 m	23 m × 23 m
	6	—	—	—	—	7,7 m × 7,7 m	26 m × 26 m
	7	—	—	—	—	7,8 m × 7,8 m	30 m × 30 m
7,00 m	1	—	2,8 m × 2,8 m	5,6 m × 5,6 m	—	7,3 m × 7,3 m	10 m × 10 m
	2	—	2,8 m × 2,8 m	5,6 m × 5,6 m	—	7,3 m × 7,3 m	13,8 m × 13,8 m
	3	—	2,8 m × 2,8 m	5,6 m × 5,6 m	—	7,4 m × 7,4 m	17,6 m × 17,3 m
	4	—	4,4 m × 4,4 m	8 m × 8 m	—	7,4 m × 7,4 m	21,5 m × 21,5 m
	5	—	6,1 m × 6,1 m	9,9 m × 9,9 m	—	7,5 m × 7,5 m	25,3 m × 25,3 m
	6	—	7,7 m × 7,7 m	12,2 m × 12,2 m	—	7,5 m × 7,5 m	29,1 m × 29,1 m
	7	—	9,4 m × 9,4 m	14,1 m × 14,1 m	—	7,6 m × 7,6 m	32,9 m × 32,9 m
8,00 m	1	—	2,8 m × 2,8 m	7,5 m × 7,5 m	—	7,4 m × 7,4 m	11 m × 11 m
	2	—	2,8 m × 2,8 m	7,8 m × 7,8 m	—	7,5 m × 7,5 m	15,2 m × 15,2 m
	3	—	2,8 m × 2,8 m	8 m × 8 m	—	7,7 m × 7,7 m	19,4 m × 19,4 m
	4	—	3,9 m × 3,9 m	10 m × 10 m	—	7,8 m × 7,8 m	23,5 m × 23,5 m
	5	—	5,5 m × 5,5 m	11,5 m × 11,5 m	—	7,9 m × 7,9 m	27,7 m × 27,7 m
	6	—	7 m × 7 m	14 m × 14 m	—	8,1 m × 8,1 m	31,9 m × 31,9 m
	7	—	8,5 m × 8,5 m	15,5 m × 15,5 m	—	8,2 m × 8,2 m	36,1 m × 36,1 m
10,00 m	1	—	—	—	—	7,5 m × 7,5 m	11,5 m × 11,5 m
	2	—	—	—	—	7,6 m × 7,6 m	14,5 m × 14,5 m
	3	—	—	—	—	7,6 m × 7,6 m	18 m × 18 m
	4	—	—	—	—	7,8 m × 7,8 m	20 m × 20 m
	5	—	—	—	—	7,8 m × 7,8 m	22 m × 22 m
	6	—	—	—	—	8,1 m × 8,1 m	23 m × 23 m
	7	—	—	—	—	8,2 m × 8,2 m	24 m × 24 m

14



* cable length < 50 m

15 HF 360



Utilizācija

Elektroierīces, piederumi un iepakojumi jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.



Nemetiet elektroierīces parastos atkritumos!

Tikai ES valstīm:

Atbilstoši Eiropas vadlīnijām par vecām elektroierīcēm un elektroinstruments irerīcēm, un to lietojumam nacionālās tiesībās, nefunkcionējošas elektroierīces jāsavāc atsevišķi un tās jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.

Ražotāja garantija

Kā pierādām Jums attiecībā pret pārdevēju ir spēkā likumā paredzētās garantijas tiesības. Mūsu garantijas saistības nesamazina un neierobežo šīs tiesības, ciktāl tādas pastāv Jūsu valstī. Mēs piešķiram 5 gadu garantiju nevainojamām Jūsu STEINEL profesionālā sensorikas produkta ipašībām un darbībai. Mēs garantējam, ka šim produktam nav materiāla, ražošanas un konstrukcijas defektu. Mēs garantējam visu elektronisko būvdāļu un kabeļu ekspluatācijas drošumu, kā arī visu izmantoto materiālu un to virsmu nevainojamību.

Sūdzību iesniegšana

Ja vēlaties reklamēt Jūsu iegādāto produktu, lūdzmu, nosūtiet to pilnā komplektācijā, apmaksājot pasta izdevumus, pievienojot oriģinālo čeku, kā arī norādot pirkuma datumu un produkta apzīmējumu, Jūsu pārdevējam vai tieši mums: **SlA Ambergs, Brīvbass gatve 195-20, LV-1039, Rīga**. Tādēļ mēs iesakām rūpīgi saglabāt pirkuma čeku līdz garantijas laika beigām. STEINEL nenes atbildību par transporta bojājumiem un atpakaļ sūtīšanas riskiem.

Informāciju par garantijas pieteikumu Jūs atradīsiet mūsu mājas lapā www.steinel-professional.de/garantie

Ja Jums ir garantijas gadījums vai Jums ir jautājumi par Jūsu iegādāto produktu, Jūs jebkurā laikā varat vērsties servisa dienestā: **00371 67550740**.

**5 GADU
RAŽOTĀJA
GARANTĪJA**

RU Инструкция по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за доверие, которое Вы нам оказали, купив новый датчик 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 датчике, 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 датчика 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 Ⓜ (см. рис. стр. 2)

Датчик предусмотрен только для потолочного монтажа скрытой проводкой в помещениях. 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 Ⓜ. 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
Дистанционное управление пользователя RC 5
EAN-№: 4007841 592806
Сервисное дистанционное управление RC 8
EAN-№: 4007841 559410

Описание прибора

- ① Нагрузочный модуль
- ② Сенсорный модуль
- ③ Нижняя сторона датчика
- ④ DIP-выключатель
 - (1) Стандартный/тестовый режим
 - (2) Полуавтоматика /автоматика
 - (3) Кнопочный выключатель / переключатель
 - (4) Кнопочный выключатель ON / ON-OFF
 - (5) Регулировка постоянного освещения ON/OFF
 - (6) Регулятор сумеречного включения
 - (7) Установка времени Выходной разъем 1
 - (8) Основная яркость
 - (9) Установка радиуса действия (ИК)
 - (10) Установка радиуса действия (B4)
 - (11) Розетка для полых стен Kaiser, опция
 - (12) Потолочный адаптер с зажимом, опция
 - (13) Адаптер для открытой проводки IP 54, опция
 - (14) Затворный механизм
 - (15) Монтаж/установка
 - (16) Параллельное включение
 - (17) Закрывающие пленки для минимизации зоны охвата (HF 360).

Принцип работы / базовые функции

Инфракрасные и высокочастотные датчики присутствия серии Control PRO регулируют освещение, например, в офисах, туалетах, государственных или частных зданиях в зависимости от интенсивности естественного освещения и присутствия.

Благодаря современной высокочастотной технологии гарантируется регистрация абсолютно всех движений независимо от температуры.

датчик Dual HF благодаря двойной направленности особенно хорошо подходит для коридоров в гостиницах, школьных и офисных зданиях.

IR Quattro позволяет благодаря линзе с высокой разрешающей способностью обеспечить типичную для помещения, квадратную зону охвата, в которой регистрируются мельчайшие движения.

Установки выходных разъемов и установка дальности действия датчика присутствия выполняются с помощью потенциометров и Dip-выключателей или дополнительного дистанционного управления.

Кроме того, Presence Control отличается малым потреблением мощности.

Presence Control PRO

IR Quattro IR Quattro HD

HF 360 Dual HF

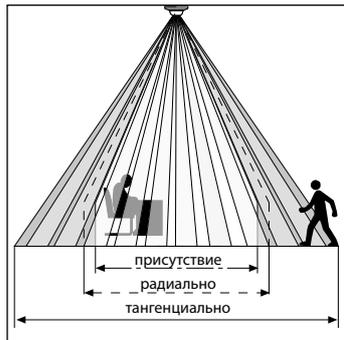
2 выходных разъема в зависимости от заданного значения освещенности и присутствия.

Возможности регулировки:

- заданное значение освещенности
- время остаточного включения, IQ-режим
- подставка для ориентации
- регулировка постоянного освещения
- управление сценами

Зона охвата

IR Quattro / IR Quattro HD

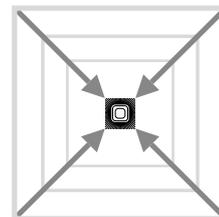
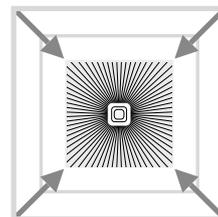
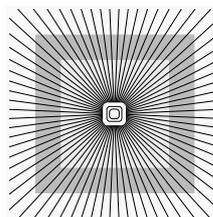


Надежное распознавание присутствия существенно зависит от количества, свойств и расположения элементов линзы. IR Quattro и квадратная зона охвата в 49 м², которая подразделяется на 13 уровней с 1760 зонами переключения, регистрирует даже малейшие движения. IR Quattro HD и квадратная зона охвата в



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. Благодаря квадратной зоне охвата можно просто, быстро и оптимально спланировать помещение.

Установка дальности действия (IR Quattro / IR Quattro HD)

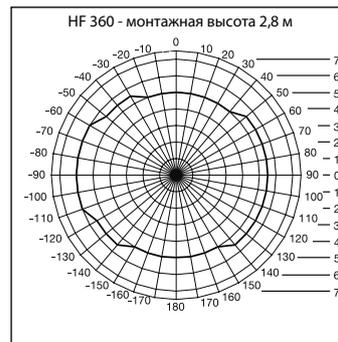


Потенциометр ⑧

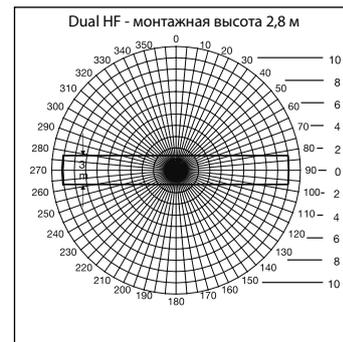
Приведение радиуса действия в соответствие индивидуальным потребностям.

Сравн.таблицу Технические данные Установка индивидуальных требований стр. 6-7.

Установка дальности действия (HF 360 / Dual HF)



Дальность действия HF 360 можно установить электронным образом с помощью сервисного дистанционного управления RC 8 (сравн. Комплектующие). Для подгонки под помещение можно закрыть 1 или 2 направления охвата. Благодаря углу охвата в 360° можно достичь максимальной дальности действия в 8 м датчик



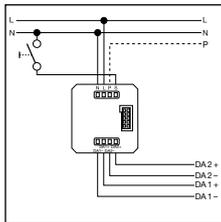
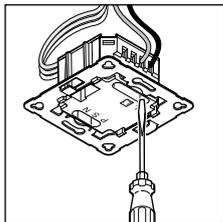
Dual HF имеет 2 специальных ВЧ-датчика, которые контролируют коридор с потолка в двух направлениях. С помощью электроники можно устанавливать дальность действия одновременно в двух направлениях.

Электромонтаж/автоматический режим

При выборе линий проводки должны обязательно соблюдаться указания по монтажу VDE 0100

(см. указания по технике безопасности на стр. 9). Для проводки и монтажа датчика присутствия:

Согласно VDE 0100 520 разд. 6 для проводки между датчиком 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

Сетевое напряжение:	230 – 240 В, 50 Гц	
Выход DALI 1:	Контроллер приложения 2-полюсного кабеля управления Single-master /для широкополосного вещания Гарантированный питающий ток 24 mA Максимальный питающий ток 250 mA	
Выход DALI 2:	Контроллер приложения 2-полюсного кабеля управления Single-master /для широкополосного вещания Гарантированный питающий ток 24 mA Максимальный питающий ток 250 mA	
Квадраты обнаружения:	IR Quattro Присутствие: макс. 4 x 4 м (16 кв.м.) Радиально: макс. 5 x 5 м (25 кв.м.) Тангенциально: макс. 7 x 7 м (49 кв.м.)	IR Quattro HD макс. 8 x 8 м (64 кв.м.) макс. 8 x 8 м (64 кв.м.) макс. 20 x 20 м (400 кв.м.)
Угол обнаружения:	HF 360 360° с углом раствора 140°, сквозь стекло, дерево и тонкие стены. Для подгонки под помещение можно закрыть 1 или 2 направления охвата.	Dual HF см. диаграмму на стр. 108 сквозь стекло, дерево и тонкие стены
Дальность действия:	HF 360 макс. Ø 8 м, плавная электронная регулировка	Dual HF макс. 10 x 3 м в каждом направлении плавная электронная регулировка
Основная яркость :	0 сек. – 30 мин., 10 %	
Время включения:	30 сек. – 30 мин., IQ-режим (IQ-режим (автоматическая корректировка под профиль пользователя))	
Монтажная высота: (потолочный монтаж)	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 (IP 54 с AP Vox)	
Класс защиты:	II	
Температурный диапазон:	0 °C - +40 °C	

Функции – Настройки посредством DIP-выключателей

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, независи-

мо от освещенности, 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 необходимо включать кнопоч-

ным выключателем, он остается включенным в течение времени остаточного включения, установленного на потенцио-

метре. (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 преры-

вается. Независимо от установленных значений свет при ручном нажатии кнопочного выключателя остается ВКлюченным в течение 4 часов (2 x нажатия) или ВВКлюченным (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 датчику, как следует расшифровывать входящий сигнал. Благодаря соотношению внешнего кнопочного выключателя /переключателя датчик может использоваться как полуавто- 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 датчиком и переключателем < 50 м

DIP 4

Кнопочный выключатель ON/ON-OFF

В положении ON-OFF можно в любое время вручную включить и выключить освещение.

В положении ON ручное включение больше невозможно.

При каждом нажатии кнопочного выключателя заново запускается остаточное время включения.

DIP 5

Постоянное освещение ON/OFF

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

ного света, чтобы достичь необходимого уровня освещенности. Если доля дневного света меняется, то подключенный искусственный свет корректи-

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

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 дневного 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, конференц-залы 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 & 2
Значение установки
30 сек. – 30 мин.

установлено плавно от прим. мин. 30 сек. до макс. 30 мин.
Через 3 мин. измеряется собственное освещение.

При превышении порога датчик по истечении времени остаточного включения выключается.

Необходимое время остаточного включения может быть

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

Основная яркость

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 ис-

течении 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.

Параллельное включение ⑭

При использовании нескольких датчиков их следует подключать к одной фазе!

⑭ Master/Master

"P"-вход позволяет расширить зону регистрации движений.

Нельзя соединить два блока питания через "P"-вход, потому что вариант предоставляет только один вход для "P". Можно только

осуществить расширение зоны с помощью Presense Control PRO COM1/COM2 или вариантом DIM.

Дополнение функций посредством RC5



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

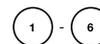


Нажатием кнопки > 5 с свет ВЫКЛЮЧЕН, пока происходит обнаружение движения. Если больше не будет зарегистрировано ни одного движения, то по истечении времени остаточного включения светильник возвращается в сенсорный режим (СИД ВКЛ.).

Дополнение функций посредством RC8 (DIM-вариант)



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



Значение основной яркости

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

Дистанционное управление

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

Дистанционное управление пользователя RC5, EAN 4007841 592806

Сервисное дистанционное управление RC 8, EAN 4007841 559410

Эксплуатация и уход

Продукт не требует технического обслуживания.
Инфракрасный датчик предназначается для автоматического

включения освещения. Изделие не предназначено для применения в качестве охранной сигнализации, т.к. не имеет требуемой гарантии исключения саботажа.

Загрязнения на регистрирующей линзе можно удалять влажным сухим (не используя моющие средства).

Сертификат соответствия

Настоящая компания STEINEL Vertrieb GmbH заявляет, что радиоаппаратура типа HF 360 /

Dual HF отвечает требованиям директивы 2014/53/EU. Полный текст сертификата соответствия

ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: www.steinel.de.

Нарушения работы

Неполадка	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 датчик ■ 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 (IR Quattro) ■ 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 отключается 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
Несмотря на темноту и установленную основную яркость датчик не включает	<ul style="list-style-type: none"> ■ датчик в полуавтоматическом режиме ■ значение в лк выбрано слишком низким 	<ul style="list-style-type: none"> ■ датчик в автоматическом режиме ■ увеличить порог яркости
Прочие неправильные переключения	<ul style="list-style-type: none"> ■ сенсорный режим на пределе указанных температурных диапазонов 	<ul style="list-style-type: none"> ■ сравн. тех. данные

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 безупречную 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-russland.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 ЛЕТ
ГАРАНТИИ
производителя