

# RFRC-OPT Беспр. интерфейс дополнительной шины

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни

Беспроводное решение по обеспечению безопасности RADION от Bosch обеспечивает дальность действия, возможности расширения и исключительное время работы от батареи, гарантируя надежную производительность и превосходное качество. Передовая система диагностики и различные варианты регистрации делают установку и обслуживание устройства простыми и экономичными. Благодаря наличию полной линейки периферийных устройств RADION обеспечивает гибкость, необходимую для использования практически в любой области применения.

## Обзор системы

RFRC-OPT — это беспроводной приемник для подключения беспроводных периферийных устройств RADION (например, повторителей, извещателей и передатчиков) к поддерживаемым контрольным панелям Bosch через клеммную колодку.

Приемник поддерживает РЧ-обмен информацией на несущей частоте 433,42 МГц, оснащен контактом обнаружения несанкционированного вскрытия устройства и обнаруживает помехи на радиочастотах

и сообщает о них. Приемник поддерживает 255 беспроводных устройств, которые включают в себя точки, брелоки и повторители (8).

К приемнику легко получить доступ для настройки с совместимой контрольной панели с помощью переключателя адреса на задней части корпуса приемника. Переключатель адреса приемник позволяет задавать адрес приемника по одной цифре, что упрощает установку.

## Функции

Приемник использует беспроводной протокол RADION, который поддерживает следующие функции:

- Связь по дополнительной шине.
- Обработка входа с контакта несанкционированного вскрытия устройства.
- Обнаружение помех на радиочастотах (глушение) и передача информации о них.
- Передача информации о силе и чувствительности сигнала.
- Управление регистрацией в базе данных устройств.

### Адресация с помощью переключателя адреса.

Переключатель адреса используется для удобства назначения адреса шины или настройки во время установки.

**Простота установки**

Для упрощения и ускорения установки и повышения надежности сдвижной самозапирающийся корпус оборудован встроенным пузырьковым уровнем и специальной сплошной контактной колодкой с подъемной крышкой.

**Светодиодный дисплей**

Светодиоды предоставляют информацию о состоянии и неполадках приемника и его подключениях.

**Обнаружение помех на радиочастотах (глушение) и передача информации о них.**

Приемник обнаруживает помехи (глушение) и сообщает о них, если средний уровень шума выше порога глушения в течение 30 из 60 секунд. Порог глушения определяется сравнением минимальной силы сигнала передатчика, зарегистрированной в системе, с фоновым шумом. Если уровень шума превышает уровень сигнала передатчика, достигается порог глушения.

**Связь**

Информация РЧ-пакетов принимается с помощью двух антенн с пространственным и полярным разделением. После этого приемник переносит информацию об изменении состояния на контрольную панель.

**Контакт несанкционированного вскрытия крышки устройства и его снятия со стены.**

Приемник передает сигнал о несанкционированном вскрытии устройства при снятии устройства с его основания или со стены.

**Сертификации и согласования**

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Австралия	RCM	[RFRC-OPT, RFRC-STR]
Германия	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Европа	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRC-OPT, RFRC-STR]
	EN5013 1	EN-ST-000157 [RFRC-OPT]
	EN5013 1	EN-ST-000157 RFRC-OPT / RFRC-STR
Бельгия	INCERT	B-509-0068 [RADION RFRC-OPT]
Франция	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A2 ICP-AMAX4-P2-EN

**Технические характеристики****Свойства**

Размеры	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm
---------	-------------------------------

	5.5 in x 8.25 in x 1.25 in
Длина проводов:	300 m (1000 ft)
Сечение проводов	От 0.65 mm (22 AWG) до 1.3 mm (16 AWG)
Совместимость	Повторитель RFRP Ловушка для купюр RFBT Детектор движения TriTech RFDL-11 Дверной и оконный контакт для утопленного монтажа RRDW-RM Стандартный дверной и оконный контакт RFDW-SM Извещатель разбивания стекла RFGB Брелок RFKF-FB Брелок RFKF-TB Вызов охраны RFPB-SB Вызов охраны RFPB-TB Детектор движения PIR RFPR-12 Детектор движения PIR (штора) RFPR-C12 Дымовой извещатель RFSM Универсальный передатчик RFUN

**Потребляемая мощность**

Потребляемая мощность / напряжение питания	12 VDC
Максимальный потребляемый ток	100 mA
Частота:	433,42 МГц

**Условия окружающей среды**

Рабочая среда	От -10° C до +55° C (от +14° F до +131° F)
Относительная влажность	До 93% без конденсации
Применение:	Предназначено для использования в помещениях.

**Информация для заказа****RFRC-OPT Беспр. интерфейс дополнительной шины**

Беспроводной приемник для подключения беспроводных периферийных устройств RADION (например, повторителей, извещателей и передатчиков) к поддерживаемым контрольным панелям Bosch.

Номер заказа **RFRC-OPT**

**Сервисы**

**EWE-RFMOD-IW** Продл.гарант. 12 мес. wireless module

Расширение гарантии 12 мес.

Номер заказа **EWE-RFMOD-IW**

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com