

## RADION repeater



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

RADION repeater принимает данные с передатчиков RADION и повторно передает их для повышения надежности передачи сообщений и дальности для совместимых передатчиков и назначенного совместимого приемника. RADION repeaters идеально подходят для больших помещений и многоэтажных зданий, розничных магазинов, кампусов университетов и торговых центров.



- ▶ Питание от сети постоянного тока
- ▶ Включает литий-ионную резервную батарею емкостью 72 часа на случай отключения питания
- ▶ Контроль разряда батареи, а также защита от вскрытия корпуса, отключения сети постоянного тока и снятия с монтажной поверхности
- ▶ В одной системе можно использовать до 8 повторителей.
- ▶ Расширяет диапазон и повышает надежность беспроводной системы

### Функции

RADION repeaters идеально подходят для расширения и улучшения беспроводного покрытия, если у приемника возникают сложности с приемом сообщений от назначенных передатчиков RADION.

#### Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор на повторителе указывает на состояние повторителя, а также прием и передачу пакетов РЧ-информации.

#### Литий-ионная батарея

Встроенная резервная батарея на 72 часа обеспечивает надежность системы в случае отключения питания.

#### Основное питание

Основное питание обеспечивается источником питания постоянного тока. Источник питания постоянного тока продается отдельно.

#### Самозапирающийся корпус

Для упрощения установки сдвижной самозапирающийся корпус оборудован встроенным пузырьковым уровнем и специальными сплошными закрывающимися клеммными колодками.

### Сертификации и согласования

## Замечания по установке и настройке

### Рекомендации по установке

Можно смонтировать повторитель в жилых, коммерческих, промышленных и академических условиях, где уже установлены совместимые контрольная панель и приемник.

### Рекомендации по подключению

Источник питания постоянного тока подключается к повторителю с помощью двух центральных соединений на клеммной колодке.

### Подтверждение на светодиодах

После завершения установки повторителей светодиодный дисплей мигает, указывая на связь между повторителем и совместимым передатчиком.

### Совместимость

Приемники	Беспроводной приемник B810 Беспроводной приемник B810-CHI Беспроводной приемник RFRC-OPT Беспроводной приемник RFRC-OPT-CHI Беспроводной приемник RFRC-STR Беспроводной приемник RFRC-STR2
Совместимый источник питания	Совместимые подключаемые трансформаторы для использования с повторителем RFRP2: <ul style="list-style-type: none"> <li>WR9QE1000A00N6WG3150 — источник электропитания 12В, 1А с NAM blade. (S/N: F.01U.398.526)</li> </ul> <p>В случае установки за пределами США преобразователи должны соответствовать требованиям конкретной страны</p>
Совместимый комплект контактов	Q-KIT-INTL-6-WH-RB — международные контакты на 12В, 1А. (S/N: F.01U.398.527)

## Технические характеристики

### Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г), мм	139,70 x 209,60 x 33,20 мм
Размеры (В x Ш x Г), дюймы	5,50 x 8,25 x 1,31 дюймов
Максимальная длина проводов	Менее 60 м (200 футов)

Совместимый источник питания	Совместимые подключаемые трансформаторы, УКАЗАННЫЕ В КАТАЛОГЕ для использования с повторителем RFRP2: <ul style="list-style-type: none"> <li>WR9QE1000A00N6WG3150 — источник электропитания 12В, 1А с NAM blade. (S/N: F.01U.398.526)</li> </ul> <p>В случае установки за пределами США преобразователи должны соответствовать требованиям конкретной страны.</p>
Совместимый комплект контактов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Q-KIT-INTL-6-WH-RB — международные контакты на 12В, 1А. (S/N: F.01U.398.527)</li> </ul>
Сечение проводов	От 0.65 mm (22 AWG) до 2.0 mm (18 AWG)

### Электрические характеристики

Входное напряжение (В постоянного тока):	12 В постоянного тока, 1 А 10–14 В постоянного тока (номинал)
Резервная аккумуляторная батарея	Это встроенный компонент, который не подлежит замене пользователем.
Потребляемый ток (стандарт)	45 мА

### Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	0 – 49°C
Рабочая температура (°F)	32 – 120°F
Относительная влажность при работе, без конденсации (%)	0 - 93%
Класс окружающей среды (EN 50130-5)	II
Относительная влажность	До 93% без конденсации
Контакт несанкционированного вскрытия крышки устройства и его снятия со стены	Извещатель отправляет сигнал тревоги при попытке снять устройство с его основания или с монтажной поверхности.
Тестирование устройства	Для обеспечения правильной работы устройства установщик должен тестировать его не реже раза в год.

Частота	433,42 МГц
Применение	Предназначено для использования в помещениях.

### Информация для заказа

#### **RFRP2 Беспроводной приемопередатчик**

Комбинированное устройство передачи и приема, улучшающее общую передачу.

Номер заказа **RFRP2 | F.01U.389.906**

---

#### **Беспроводной приемопередатчик RFRP2-CHI**

Только для Китая.

Номер заказа **RFRP2-CHI | F.01U.383.365**

---

#### Представительство:

##### **Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

##### **Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)