

# RADION repeater

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

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 переменного тока через источник электропитания.
- ▶ Включает литий-полимерную резервную батарею емкостью 72 часа на случай отключения сети переменного тока.
- ▶ Контроль разряда батареи, а также защита от вскрытия корпуса, отключения сети переменного 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-полимерная батарея

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

### Основное питание

Основное питание обеспечивается источником питания переменного тока. Источник электропитания переменного тока продается отдельно.

### Самозапирающийся корпус

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

### Сертификации и согласования

Регион	Сертификат
США	UL 365—Устройства и системы охранной сигнализации для полицейских участков UL 609—Локальные устройства и системы охранной сигнализации UL 636—Устройства и системы бесшумной сигнализации о вооруженном ограблении UL 985—Устройства и системы пожарной сигнализации для домашнего использования UL 1023—Устройства и системы охранной сигнализации для домашнего использования UL 1076—Индивидуальные устройства и системы охранной сигнализации UL 1610—Устройства охранной сигнализации для центральной станции

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Австралия	RCM	36 068 450 171 [RFRP]
Европа	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1	EN-ST-000236 [RFRP]
	EN5013 1	Grade 2 [RFRP]
Бельгия	INCERT	[RFRP]
США	UL	[B810, RFRP-A]
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHZ
	Канада	IC

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Бразилия	ANATEL	[RFRP-A]
Сингапур	iDA	N0373-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFRP

### 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 переменного тока подключается к повторителю при помощи соединений клеммной колодки в крайней правой и в левой частях клеммной колодки.

#### Подтверждение на светодиодах

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

### 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)
Максимальная длина проводов	Менее 9 м
Сечение проводов	От 0.65 mm (22 AWG) до 2.0 mm (18 AWG)

#### Потребляемая мощность

Потребляемая мощность / напряжение питания	18 В переменного тока, 50/60 Гц, 22 ВА
Потребляемый ток	60 mA

#### Условия окружающей среды

Температура	Рабочий диапазон: от -10° С до +49° С Только для изделий, соответствующих стандартам UL: от 0° С до +49° С (от +32° F до +120° F) Только для изделий, соответствующих классу окружающей среды II по стандарту EN 50130-5: от -10° до +40° С
Условия эксплуатации	Соответствует EN 50130-5, класс 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.
Частота	433,42 МГц
Применение	Предназначено для использования в помещениях.

### Совместимость

Приемники	Беспроводной приемник В810 (совместим только с приемниками RFRP-A)
Встраиваемые трансформаторы	<b>RFRP-A.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключаемый преобразователь BOSCH CX4010—F.01U. 020.504 (110 В перем. тока на входе высокого напряжения, 18 В перем. тока, 22 В-А)</li> <li>Встраиваемый трансформатор BOSCH D1640—4.998.125.832 (16 В перем. тока, 40 ВА)</li> <li>MG Electronic (MGT-1640), номинал высокого напряжения 120 В перем. тока, 60 Гц, 0,48 А, номинал вторичной цепи 16,5 В перем. тока, 40 ВА</li> </ul>

- Codex (SEP-1640), номинал высокого напряжения 120 В перем. тока, 60 Гц, 0,48 А, номинал вторичной цепи 16,5 В перем. тока, 40 ВА
- № детали TDC (DA-22-18), номинал высокого напряжения 120 В перем. тока, 60 Гц, 30 ВА, номинал вторичной цепи 18 В перем. тока, 1,3 А, 22 ВА

### Информация для заказа

#### **RFRP-A Беспроводной приемопередатчик**

Для использования в Северной и Южной Америке  
Номер заказа **RFRP-A**

#### **RFRP Беспроводной приемопередатчик**

Для использования в Европе, Африке и Австралии.  
Номер заказа **RFRP**

#### **RFRP-CH1 Беспроводной приемопередатчик**

Для использования только в Китае.  
Номер заказа **RFRP-CH1**

#### **Дополнительное оборудование**

**DE-45-18 Трансф, 230/18В перем.тока, 45ВА, Евр.**  
Номер заказа **DE-45-18**

#### 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