

# IRIN2S-250 IRIN2S-250/868



АВТОНОМНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК

MSR-045/00

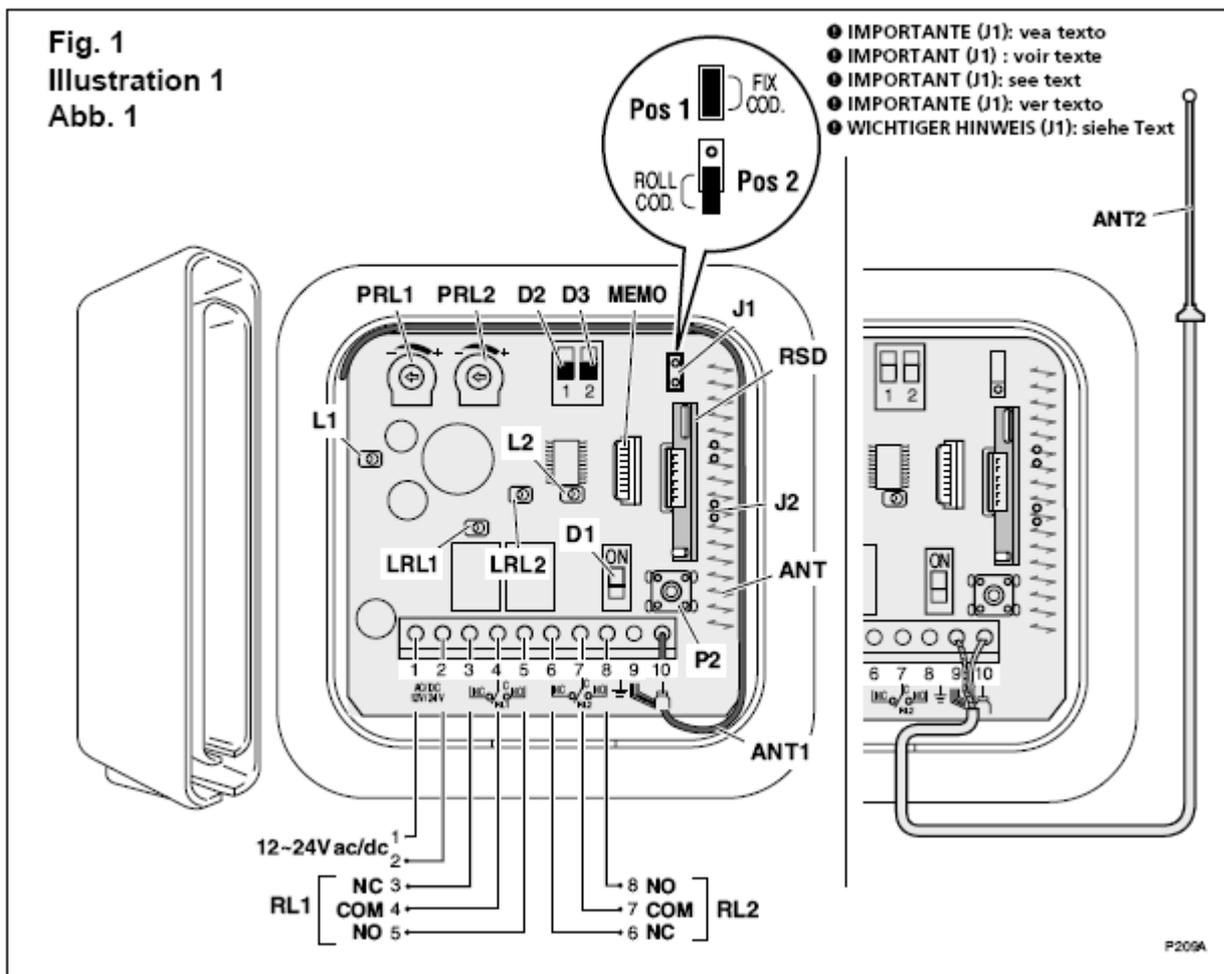


Рис. 1. importante (J1): vea texto – важная информация (J1): смотр. текст

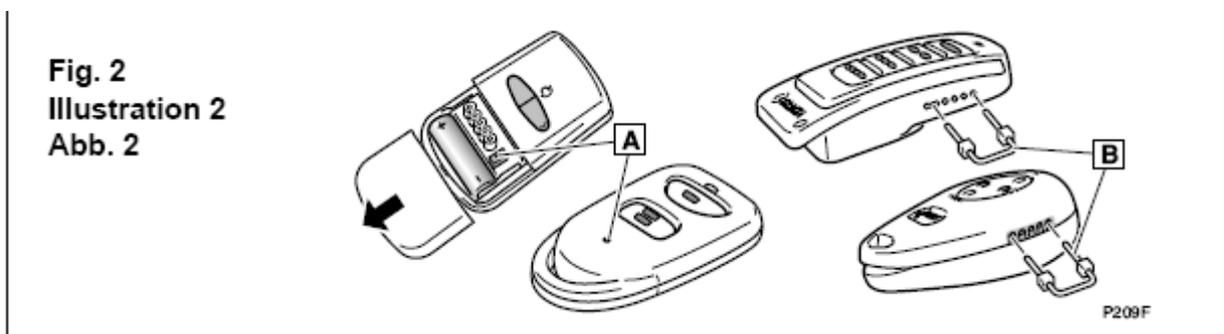


Рис. 2

**Таблица 1 (фиксированный код, J1 = Pos 1)**

Режим работы	D2-D3	Программирование DIP передатчика
Индивидуальный режим (единый код) 8 фиксированных битов, 0 переменных битов		
Общий режим 1 (27 кодов) 5 фиксированных битов, 3 переменных бита		
Общий режим 2 (81 код) 4 фиксированных бита, 4 переменных бита		
Общий режим 3 (243 кода) 3 фиксированных бита, 5 переменных битов		

## Инструкция по установке

### 1. ОПИСАНИЕ

Автономный радиоприемник IRIN2S предназначен для приема и декодирования сигналов от радиопередатчиков, используемых в оборудовании автоматизированных дверей и ворот. Данный приемник может работать на частоте 433,92 или 868,35 МГц (в зависимости от установленного модуля RCD) и с радиопередатчиками с троичным фиксированным кодом или с роллер-кодом (в зависимости от положения J1).

**▲ Устанавливайте и используйте данный приемник только согласно настоящей инструкции, не производите в нем каких-либо изменений или манипуляций с ним, которые не предусмотрены настоящей инструкцией. Неадекватное использование может стать причиной поломок или опасных ситуаций.**

**▲ Избавьтесь от упаковки безопасным и экологическим путем.**

### Характеристики

- Питание: от 12 до 24 В переменного тока (50/60 Гц) или постоянного тока
- Возможность выбора режима фиксированного кода или роллер-кода с помощью J1
- Возможность выбора рабочей частоты (433,92 или 868,35 МГц), изменив модуль RCD
- Выходные клеммы реле RL1 и RL2 (NO (нормально открытый) и NC (нормально закрытый)), без напряжения, макс. 24В пост. тока / 1А
- Возможность конфигурировать выходные клеммы реле RL1 и RL2 как моностабильные, на таймере или бистабильные с помощью PRL1 и PRL2
- Съёмная память на 250 кодов (MEMO250), совместимая с памятьми на 500 кодов (MEMO500) и 1000 кодов (MEMO1000)
- Кабельные клеммы для антенны

### Компоненты (Рис. 1)

<b>ANT</b>	Встроенная антенна
<b>ANT1</b>	Внутренняя антенна (включена в поставку)
<b>ANT2</b>	Внешняя антенна (дополнительно по желанию)
<b>L1</b>	Светодиодный индикатор питания
<b>L2</b>	Светодиодный индикатор приема кода, программирования (RUN/OK)
<b>LRL1</b>	Светодиодный индикатор реле RL1
<b>LRL2</b>	Светодиодный индикатор реле RL2
<b>PRL1</b>	Настройка времени RL1 (моностабильное, на таймере или бистабильное)
<b>PRL2</b>	Настройка времени RL2 (моностабильное, на таймере или бистабильное)
<b>D1</b>	Программирование DIP кодов RL1
<b>P2</b>	Кнопка программирования кодов RL2
<b>D2-D3</b>	Выбор режимов работы для троичного фиксированного кода (смотри. Табл. 1)
<b>J1</b>	Выбор режима троичного фиксированного кода или роллер-кода
<b>J2</b>	Выбор рабочей частоты (433,92/ 868,35 МГц)

### В комплект входят:

- приемник в коробке
- запоминающее устройство для роллер-кодов (MEMO) на 250 кодов

- модель IRIN2S-250: модуль RCD на 433,92 МГц и длинная антенна ANT1 черного цвета (433,92 МГц)
- модель IRIN2S-250/868: модуль RCD на 868,35 МГц и короткая антенна ANT1 белого цвета (868,35 МГц)
- три втулки и шурупы крепления

## 2. УСТАНОВКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

### УСТАНОВКА

1. Надлежащим образом закрепите коробку с помощью прилагающихся шурупов и втулок.
2. Убедитесь, что приемник расположен в подходящем месте для хорошего приема сигнала:
  - ☞ Для улучшения качества приема установите приемник на большей высоте и подальше от больших металлических предметов.
  - ☞ Устанавливайте приемник на расстоянии не меньше 4 м от других приемников.
  - ☞ Перед окончательным закреплением приемника рекомендуется провести проверку приема (нажмите кнопку передатчика: если идет прием сигнала, L2 будет мигать).
3. Установите необходимые электрические соединения (смотри. Рис. 1).
4. Если прилагающаяся антенна не находится в оптимальном положении и радиосигнал слаб, улучшить качество приема можно, подсоединив внешнюю антенну KRAET. Внешнюю антенну нужно установить на как можно большей высоте, выше расположенных вблизи металлических или железобетонных конструкций. Используйте коаксиальный кабель с сопротивлением 50 Ом (например, кабель с малыми потерями RG58). Используйте кабель как можно короче (не более 10 м) для уменьшения рассеивания сигнала.
5. Подключите к источнику питания. Загорится L1.

### КОНФИГУРАЦИЯ PRL1 И PRL2

Нужный режим работы можно закрепить за каждым реле (RL1 и RL2): моностабильный, на таймере или бистабильный. Для этого настройте PRL1 и PRL2 соответственно в нужное положение:

- левое положение: моностабильный режим
- промежуточное положение: режим на таймере (мин. 1 сек, макс. 254 сек. приблизительно)
- правое положение: бистабильный режим

### ❶ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (J1): ВЫБОР РЕЖИМА ТРОИЧНОГО ФИКСИРОВАННОГО КОДА ИЛИ РОЛЛЕР-КОДА

С помощью J1 выберите тип передатчика, который будет использоваться:

- POS1 (мост закрыт) = троичный фиксированный код
- POS2 (мост открыт) = роллер-код

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ С ТРОИЧНЫМ ФИКСИРОВАННЫМ КОДОМ, J1= POS1 (МОСТ ЗАКРЫТ)

1. Выберите режим работы, используя D2 и D3 (смотри. Табл. 1)
2. Подключите к источнику питания

#### Программирование передатчиков с троичным фиксированным кодом в RL1

1. Выберите нужный код в программируемом передатчике.
2. Настройте D1 в положение ON (L2 начнет мигать).
3. Нажмите кнопку на передатчике, который желаете запрограммировать (сохранить), и удерживайте, пока L2 не начнет гореть постоянно (приемник даст два звуковых сигнала, сообщающих о завершении программирования).
4. Настройте D1 в положение OFF (L2 потухнет).

#### Программирование передатчиков с троичным фиксированным кодом в RL2

1. Выберите нужный код в программируемом передатчике.
2. Нажмите и удерживайте кнопку программирования P2 не менее 2 сек (пока L2 не начнет мигать).
3. Нажмите кнопку на передатчике, который желаете запрограммировать (сохранить), и удерживайте, пока L2 не начнет гореть постоянно (приемник даст два звуковых сигнала, сообщающих о завершении программирования). L2 потухнет через 4 сек.

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ С РОЛЛЕР-КОДОМ, J1= POS2 (МОСТ ОТКРЫТ)

#### Программирование передатчиков с роллер-кодом в RL1

- ☞ Перед началом программирования отключите от источника питания на 5 сек, а потом снова подключите приемник.
- ☞ Для того, чтобы осуществить первое программирование, подключите к источнику питания и убедитесь, что не поступает сигнал от любого другого передатчика с роллер-кодом.

#### А – Программирование с помощью приемника

1. В приемнике настройте D1 в положение ON (L2 начнет мигать).
2. Нажмите кнопку канала передатчика, который желаете запрограммировать (сохранить).
  - ☞ Если программирование сделано правильно, приемник даст два звуковых сигнала.
  - ☞ При первом программировании передатчика, можно использовать любой канал. Однако последующие передатчики нужно программировать на том же канале (например, если первый передатчик запрограммирован на канале 4, последующие передатчики также должны быть запрограммированы на канале 4). Если Вы пожелаете использовать другой канал, нужно будет отформатировать память передатчика с помощью консоли RECORD или LTAGREC.

3. Прodelайте шаг 2 с остальными передатчиками в любом желаемом количестве, все время используя тот же канал.

4. После завершения программирования всех передатчиков настройте D1 в положение OFF.

#### **В – Программирование с помощью передатчика, который уже сохранен в памяти**

1. С помощью передатчика, который уже сохранен в памяти, активируйте режим программирования приемника: в зависимости от модели (Рис. 2), нажмите соответствующую мини-кнопку [A] или сделайте мост [B] между 1 и 5 выводом 5-канального разъема.

■ Приемник даст звуковой сигнал, сообщающий о его готовности запрограммировать (сохранить) коды для новых передатчиков (только в течение 10 сек).

2. Нажмите кнопку нового передатчика, который желаете запрограммировать (нажмите ту же кнопку, что и в первом запрограммированном передатчике). Если программирование сделано правильно, приемник даст два звуковых сигнала.

3. Если в течение 10 сек не будет запрограммирован ни один новый передатчик, приемник выйдет из режима программирования и будет готов к дальнейшей работе.

#### **С – Программирование с помощью консоли (персонализированный код)**

С помощью консоли RECORD или LTAGREC можно запрограммировать персонализированный код в передатчике и приемнике. Следуйте инструкциям, предусмотренным для консоли.

#### **Программирование передатчиков с роллер-кодом в RL2**

В RL2 можно запрограммировать (сохранить) все коды, сохраненные в RL1, но на другом канале. Для этого:

1. Нажмите и удерживайте P2 не менее 4 сек, пока не загорится L2. Отпустите P2: L2 будет продолжать мигать.

2. Во время мигания L2 нажмите в передатчике, который уже запрограммирован в RL1, кнопку другого канала, чем тот, который используется в RL1. Приемник даст два звуковых сигнала, и L2 некоторое время будет гореть постоянно, сигнализируя, что программирование сделано правильно.

■ L2 потухнет, и этот канал автоматически сохранится в RL2 для всех передатчиков, запрограммированных в RL1.

■ Если Вы желаете изменить канал, выбранный в RL2, (для всех передатчиков, запрограммированных в RL1), повторите шаги 1 и 2 с желанным каналом.

■ Также существует возможность выбрать в RL2 тот же канал передатчика, что используется в RL1. Таким образом, можно активировать два реле одновременно, используя один канал.

#### **ИЗМЕНЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ**

1. Настройте соответственным образом J2 (868,35 МГц: J2 прерван, 433,92 МГц: J2 соединен мостом).

2. Вставьте модуль RCD, соответствующий новой частоте.

3. Замените антенну ANT1, подсоединенную ко клемме 10.

### **3. ДИАГНОСТИКА НЕПОЛАДОК**

Если приемник не работает надлежащим образом, проверьте следующее:

- напряжение питания
- соответствует ли положение J1 (роллер-код или троичный фиксированный код) кодификации передатчика
- соответствует ли частота модуля RCD частоте передатчика
- соответствует ли конфигурация J2 (частота антенны) подсоединенному модулю RCD
- при использовании роллер-кода, передатчик должен иметь ту же персонализацию кода, что и приемник
- правильно ли подсоединена и установлена антенна
- работает ли надлежащим образом передатчик
- правильно ли запрограммированы передатчики (в случае сомнения запрограммируйте их заново)
- место установки антенны или приемника: при необходимости измените его

### **4. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

Matz-Erreka S. Coop. подтверждает под собственную ответственность, что данное устройство соответствует требованиям директивы 99/05/CE Европарламента и совета от 9 марта 1999 г., ратифицированной в испанском законодательстве Королевским декретом 1890/2000 от 20 ноября 2000 г.

Антсуола, 13.12.2011



Роберто Корера, коммерческий директор