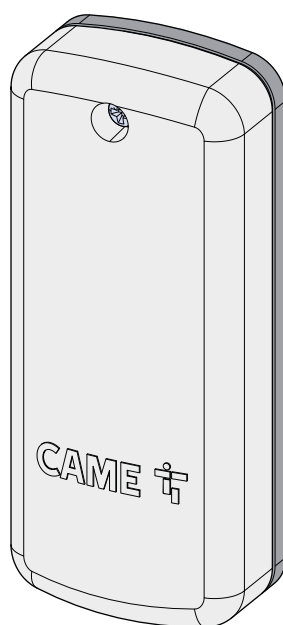


FA02123-RU

CE

EAC



RE432M

RE862M

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, программирование, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным и опытным персоналом в полном соответствии с требованиями действующих норм безопасности. • Необходимо обязательно обесточить систему, перед тем как вставить или вытащить плату. • Это изделие должно использоваться исключительно по назначению. Использование не по назначению считается опасным. • Компания CAME S.p.A. не несет ответственности за ущерб вследствие неправильного или небрежного использования изделия. • Изделие в оригинальной упаковке компании-производителя может транспортироваться только в закрытом виде (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытом автотранспорте). • В случае обнаружения неисправности изделия необходимо прекратить его эксплуатацию и связаться с сервисной службой по адресу <https://www.came.com/global/en/contact-us> или позвонить по номеру, указанному на сайте. • Дата изготовления указана в партии продукции, напечатанной на этикетке изделия. При необходимости свяжитесь с нами по адресу <https://www.came.com/global/en/contact-us>.

 С общими условиями продажи можно ознакомиться в официальных прейскурантах Came.

Утилизация

Они должны быть вытасканы и переданы в специальные центры, имеющие лицензию на их сбор и переработку. Они должны быть вытасканы и переданы в специальные центры, имеющие лицензию на их сбор и переработку. Утилизацию необходимо проводить в соответствии с действующим законодательством места, где производилась эксплуатация изделия. НЕ ЗАГРЯЗНЯЙТЕ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. СОДЕРЖАНИЕ ЭТОГО РУКОВОДСТВА МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ВСЕ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ.

Нормы и стандарты

Изделие соответствует требованиям применимых директив, действовавших на момент изготовления. Компания-производитель CAME S.p.A. заявляет, что описанное в этом руководстве изделие соответствует требованиям директивы 2014/53/EU и британского технического регламента Radio Equipment Regulations 2017. • С полным текстом деклараций о соответствии регламентам Ес (СЕ) и Великобритании (UKCA) можно ознакомиться на сайте www.came.com.

ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Описание

001RE432M

Внешний двухканальный радиоприемник 433,92 МГц, ~/=12-24 В, с возможностью запоминания до 250 пользователей.

001RE862M

Внешний двухканальный радиоприемник 868,35 МГц, ~/=12-24 В, с возможностью запоминания до 250 пользователей

Описание компонентов

- 1 Светодиодный индикатор
- 2 Кнопка канала 1 (OUT1)
- 3 Кнопка канала 2 (OUT2)
- 4 Кнопка CLEAR
- 5 Светодиодный индикатор OUT2
- 6 Контакты внешних подключений
- 7 Разъем для карты памяти
- 8 Светодиодный индикатор напряжения питания
- 9 DIP-переключатель выбора электропитания / типа управления OUT2
- 10 Светодиодный индикатор OUT1
- 11 Карта памяти

Условные обозначения индикатора

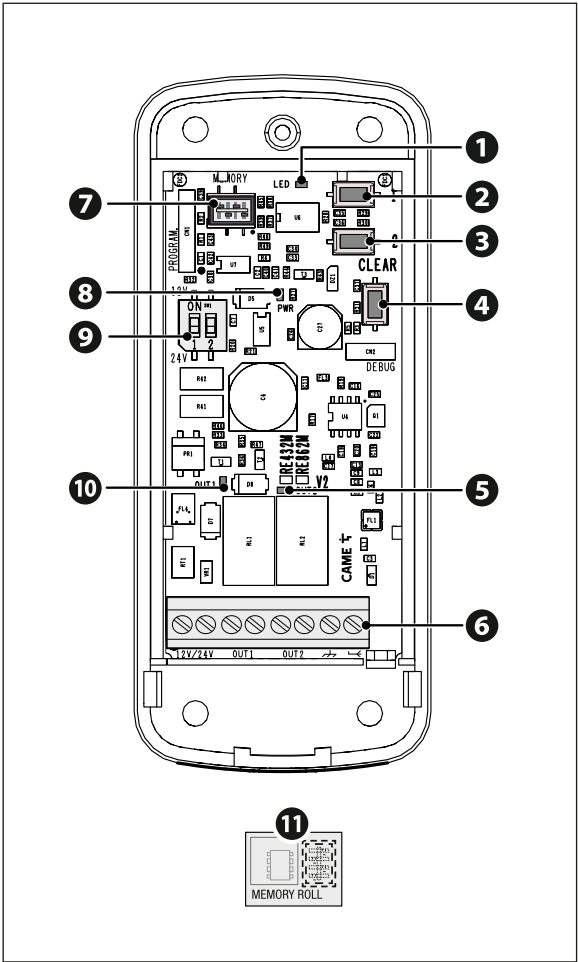
LED-ИНДИКАТОР	Включен	Выключен
Светодиодный индикатор напряжения питания 8	под напряжением	отсутствует электропитание
Светодиодный индикатор OUT1 10	выход OUT1 с замкнутыми контактами	выход OUT1 с разомкнутыми контактами
Светодиодный индикатор OUT2 5	выход OUT2 с замкнутыми контактами	выход OUT2 с разомкнутыми контактами

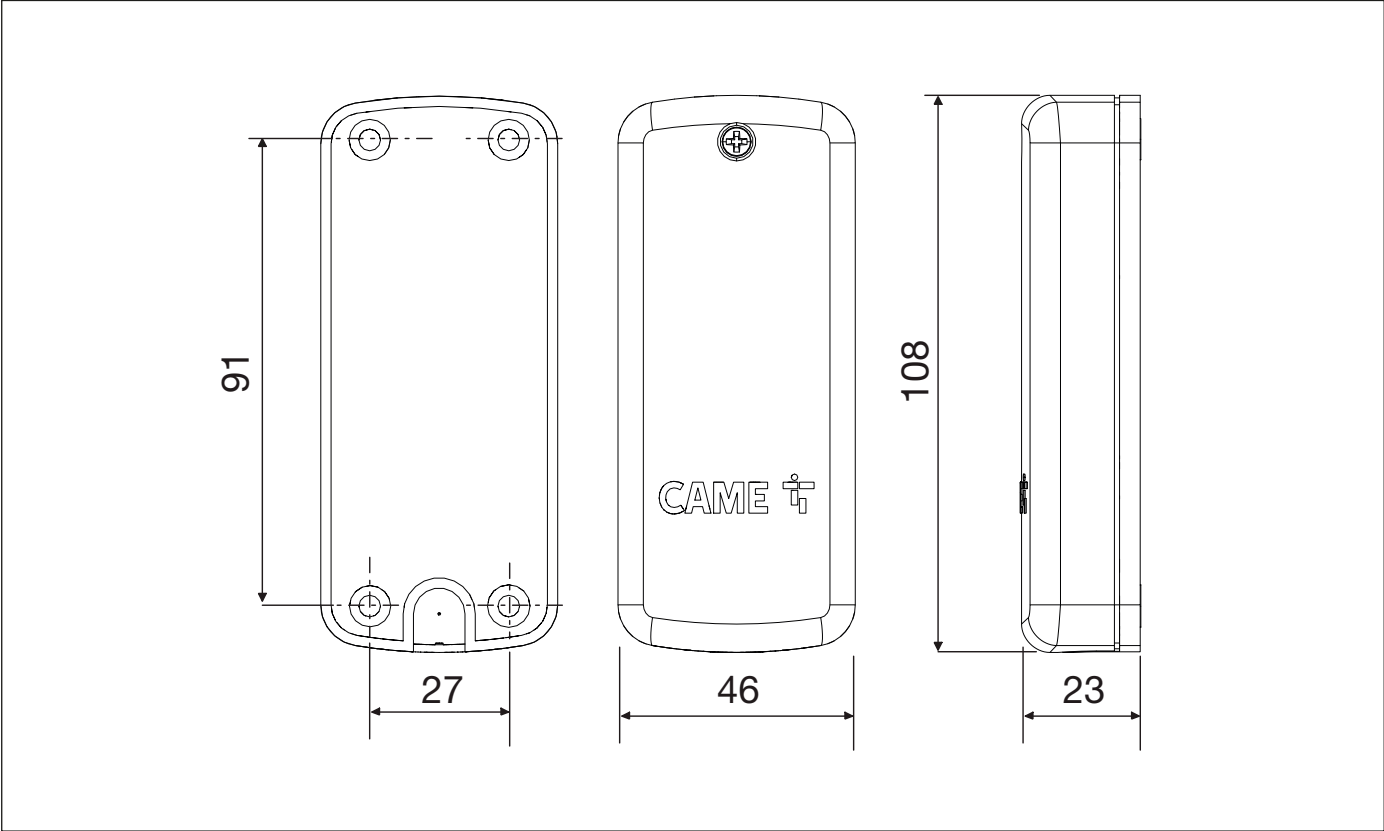
Технические характеристики

МОДЕЛИ	RE432M	RE862M
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~/=12-24	~/=12-24
Максимальное потребление (мА)	26	26
Диапазон рабочих температур (°C)	-20° ÷ +55°C	-20° ÷ +55°C
Диапазон температур хранения (°C)*	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Класс защиты (IP)	65	65
Частота (МГц)	433,92	868,35
Средний срок службы (в циклах)**	100000	100000

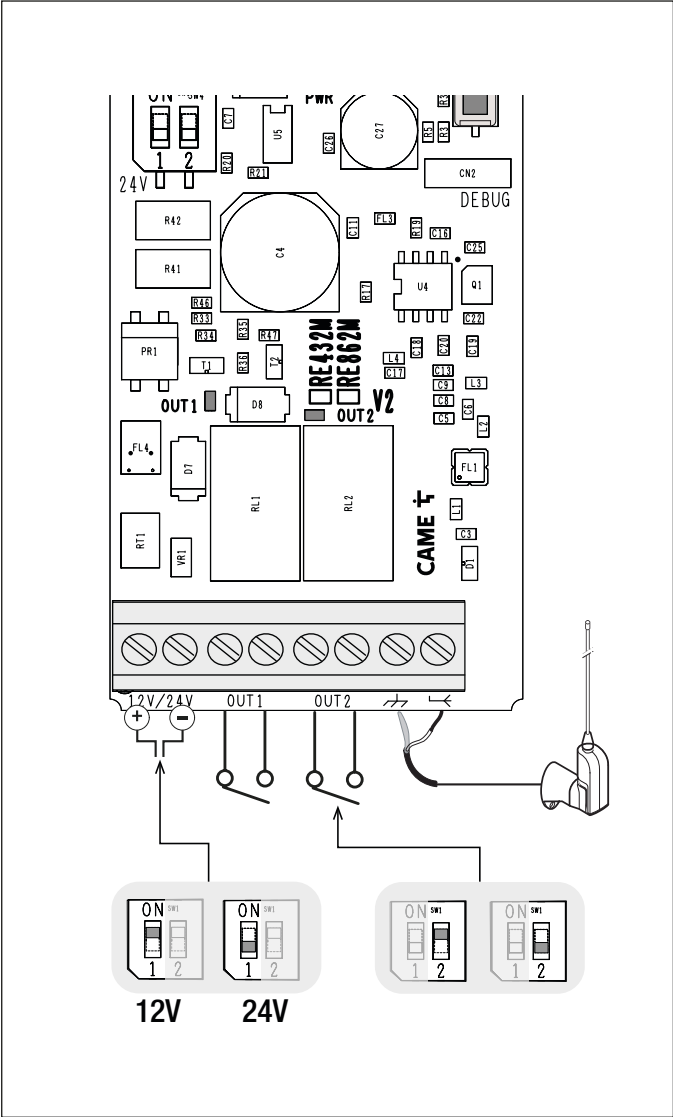
(*) Перед установкой изделие необходимо хранить при комнатной температуре, если транспортировка или хранение на складе осуществлялись при крайне высоких или низких температурах.

(**) Средний срок службы изделия носит исключительно ориентировочный характер и рассчитывается исходя из соответствия условиям эксплуатации, монтажа и технического обслуживания. На него, среди прочих, влияют такие факторы, как климатические и погодные условия.





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Работа DIP-переключателей

DIP-переключатель	Электропитание радиоприемника
1 9	
DIP 1 в положении OFF	Напряжение питания $\sim$ /=24 В
DIP 1 в положении ON	Напряжение питания $\sim$ /=12 В

DIP-переключатель	Режим реле OUT2
2 9	
DIP 2 в положении OFF	Моностабильный = при получении действительного кода реле активируется на 1 секунду и отключается.
DIP 2 в положении ON	Бистабильный = при получении действительного кода реле коммутирует контактом.

Изменение состояние контакта OUT2

- ⚠ Вытащите карту памяти 11 из разъема, прежде чем приступить к следующей процедуре программирования.
- Нажмите и удерживайте кнопку **OUT2 3** до тех пор, пока светодиодный индикатор 1 не выполнит следующее:
- останется выключенным в течение 5 секунд > будет мигать в течение 5 секунд > выключится.
- Отпустите кнопку **OUT2 3**, когда светодиодный индикатор выключится. Нормально разомкнутые контакты станут замкнутыми или наоборот.
- 📖 Релейные контакты по умолчанию установлены как нормально разомкнутые.
- 📖 Нормально разомкнутое состояние не сохраняется в отсутствии электропитания.
- 📖 Выход OUT1 работает ТОЛЬКО в МОНОСТАБИЛЬНОМ режиме (НЗ). Выход OUT2 может работать в МОНОСТАБИЛЬНОМ/БИСТАБИЛЬНОМ режиме и как НЗ/НР.

Выбор типа радиуправления

По умолчанию радиоприемник совместим со всеми типами пультов ДУ, указанными в описании. Для изменения модели запоминаемого пульта ДУ выполните нижеописанные действия.

Нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR** ④ до тех пор, пока светодиодный индикатор ① не выполнит следующее:

- будет мигать в течение 5 секунд > выключится на 5 секунд > загорится ровным светом на 2 секунды > замигает

Отпустите кнопку **CLEAR** во время мигания светодиодного индикатора.

- Для запоминания только пультов ДУ Rolling Code нажмите кнопку **OUT1** ②.
- Для запоминания только пультов TW Key block нажмите кнопку **OUT2** ③.
- Для программирования всех пультов ДУ нажмите кнопку **CLEAR** ④.

Проверка типа запоминаемого пульта ДУ

Чтобы узнать тип конфигурируемого пульта ДУ, нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR** ④ в течение 1 секунды.

Светодиодный индикатор ① мигнет:

- 1 раз - радиоприемник работает во всеми пультами ДУ;
- 2 раза - радиоприемник работает только с пультами ДУ Rolling Code.
- 3 раза - радиоприемник работает только с пультами ДУ TW Key block;

Добавление нового пульта ДУ

Нажмите одну из кнопок канала (**OUT1** ② / **OUT2** ③) или обе кнопки одновременно для запоминания пульта ДУ.

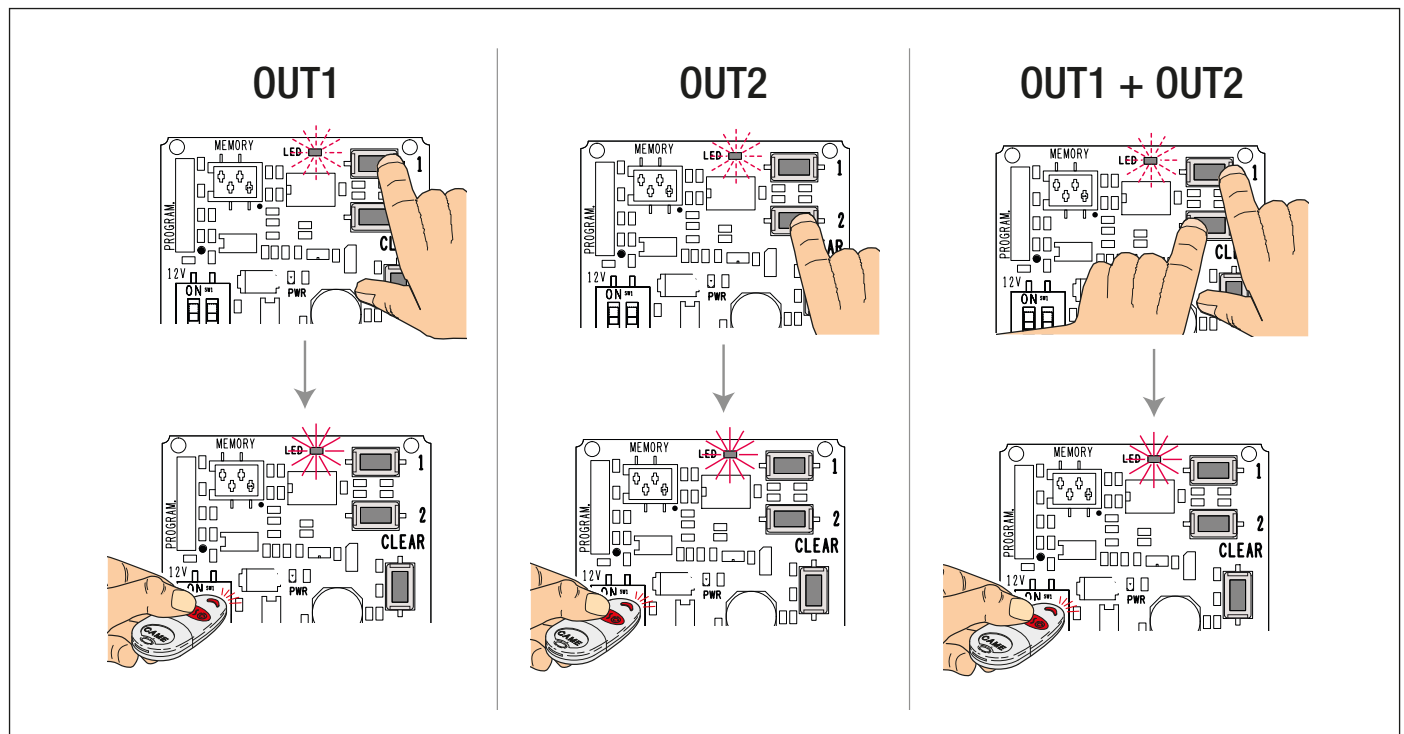
Светодиодный индикатор ① мигает, указывая на ожидание новых кодов радиуправления.

Нажмите последовательно кнопки пультов ДУ, требующих запоминания. При каждом нажатии светодиодный индикатор будет гореть непрерывно несколько мгновений, сообщая об успешном сохранении.

На этом этапе можно изменить канала запоминания, нажав одну из кнопок (**OUT1** / **OUT2**) без выхода из процедуры программирования. Нажмите последовательно кнопки пультов ДУ для запоминания на новом выбранном канале.

Для завершения запоминания дождитесь выключения светодиодного индикатора или нажмите кнопку **CLEAR** ④.

Можно запомнить до 250 пультов ДУ. При отсутствии свободной памяти светодиодный индикатор начинает быстро мигать.



Удаление отдельного пульта ДУ

Нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR** ④ до тех пор, пока светодиодный индикатор ① не закончит мигать 5 секунд и не выключится.

Отпустите кнопку **CLEAR**, пока светодиодный индикатор выключен. Светодиодный индикатор начнет медленно мигать в ожидании удаляемого кода.

Нажмите кнопку удаляемого пульта ДУ.

Светодиодный индикатор ① загорится, подтверждая удаление.

Удаление всех сохраненных пультов ДУ

Нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR** ④ до тех пор, пока светодиодный индикатор ① не выполнит следующее:

будет мигать в течение 5 секунд > выключится на 5 секунд > загорится ровным светом на 2 секунды > замигает и, наконец, выключится.

Отпустите кнопку **CLEAR**, пока светодиодный индикатор выключен.

Все сохраненные пульты ДУ удалены.

Сохранение и загрузка данных

С помощью этой процедуры можно загружать на карту памяти или сохранять на ней некоторые настройки (декодирование, Self-Learning Rolling Code, состояние контактов OUT2 и пользователей).

Вставьте карту памяти **11** в специальный разъем **7**.

⚠ Отключите сетевое электропитание перед началом работ с картой памяти.

- Нажмите и удерживайте кнопку **OUT2** **3** для сохранения кодов радиоприемника на карте памяти.

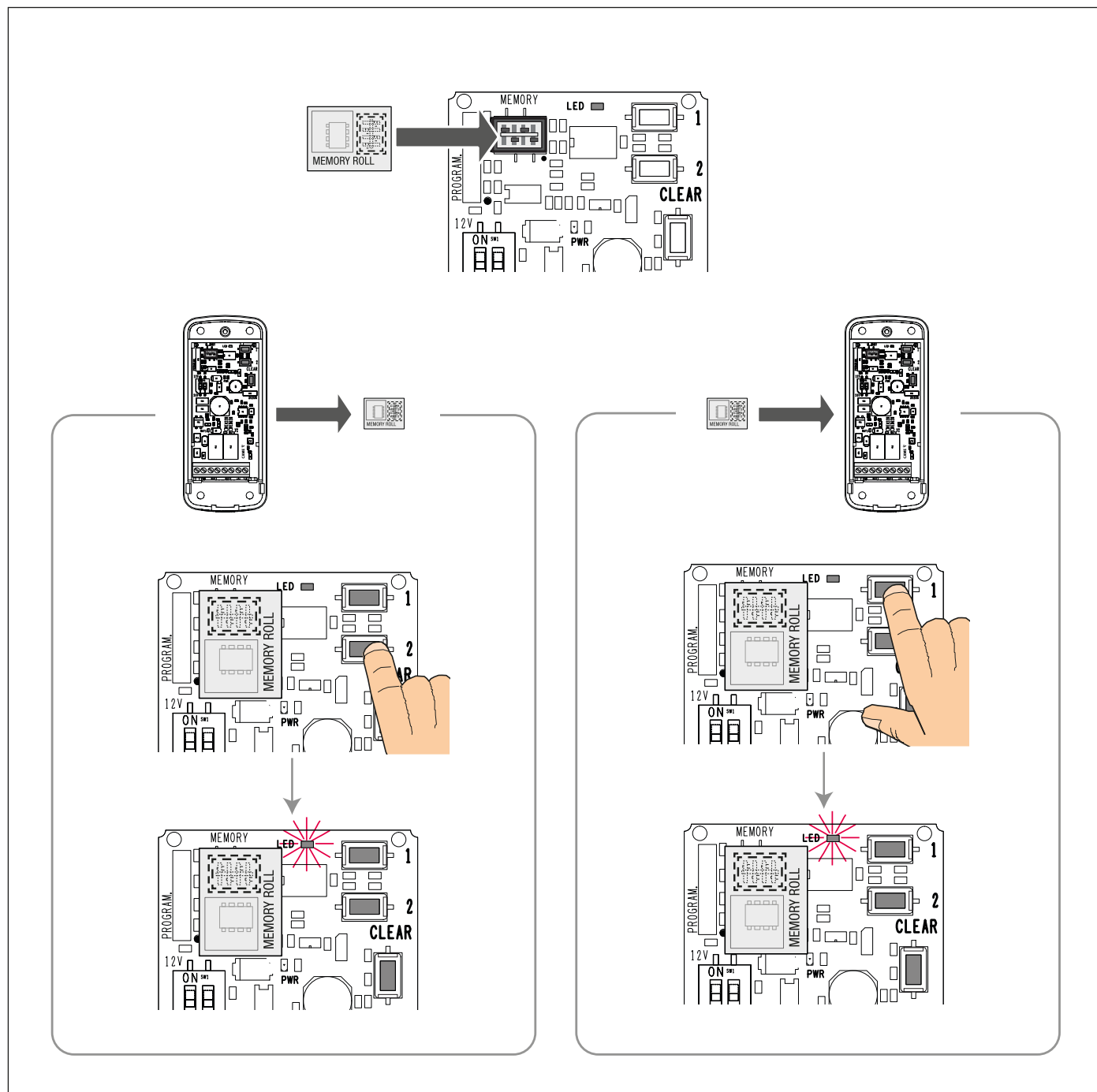
Спустя несколько секунд светодиодный индикатор загорится ровным светом и выключится. Отпустите кнопку.

- Нажмите и удерживайте кнопку **OUT1** **2** для загрузки кодов с карты памяти на радиоприемник.

Спустя несколько секунд светодиодный индикатор загорится ровным светом и выключится. Отпустите кнопку.

Если при нажатии и удерживании кнопки **OUT1** **2** LED-индикатор спустя 5 секунд мигает 3 раза, устройство обнаружило ошибку при считывании карты памяти. Убедитесь в том, что карта памяти вставлена правильно и не повреждена.

📖 Можно импортировать данные с карты памяти, сохраненной с RE432M V1 на RE432 V2, но не наоборот.



Функция Self-Learning Rolling

Self-Learning Rolling позволяет запомнить новый пульт ДУ с динамическим кодом с помощью уже сохраненного пульта ДУ с динамическим кодом.

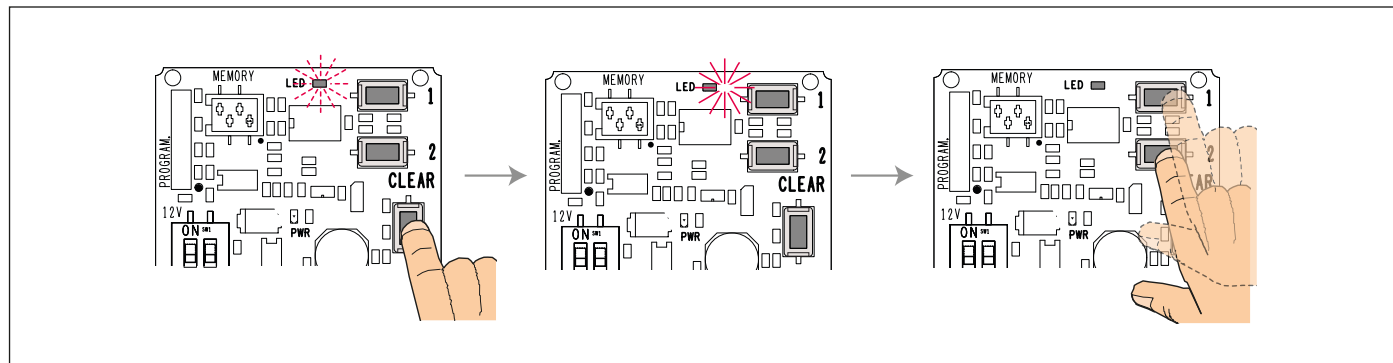
Нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR** ④ до тех пор, пока светодиодный индикатор ① не выполнит следующее:

- будет мигать в течение 5 секунд > выключится на 5 секунд > загорится ровным светом.

Отпустите кнопку **CLEAR**, как только светодиодный индикатор загорится ровным светом.

- Активируйте функцию Self-Learning Code нажатием кнопки **OUT2** ②.
- Отключите функцию Self-Learning Code нажатием кнопки **OUT1** ③.

Позднее светодиодный индикатор погаснет, указывая на завершение процедуры.



Отображение статуса функции

Нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR** ④ до тех пор, пока светодиодный индикатор ① не выполнит следующее:

- будет мигать в течение 5 секунд > выключится на 5 секунд > загорится ровным светом.

Нажмите кнопку **CLEAR** ④.

- 1 мигание светодиодного индикатора ① = Функция Self-Learn Rolling Code отключена.
- 2 мигания светодиодного индикатора ① = Функция Self-Learn Rolling Code включена.

Восстановление заводских настроек

С помощью этой функции можно удалить всех пользователей и восстановить следующие заводские настройки: Self-Learning Rolling, тип управляемых пультов ДУ, состояние контактов OUT2.

Нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR** ④.

Светодиодный индикатор ① выполнит следующее: будет мигать в течение 5 секунд > выключится на 5 секунд > загорится ровным светом на 2 секунды > замигает и, наконец, выключится.

Нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR** в том числе после выключения светодиодного индикатора не менее 5 секунд.

По завершении процедуры восстановления светодиодный индикатор ① мигнет один раз.



CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15

31030 Доссон-ди-Казьер

Treviso - Italy (Италия)

Тел.: (+39) 0422 4940

Факс: (+39) 0422 4941

info@came.com - www.came.com