



**GSM КЛЮЧ**

**RC-4000**

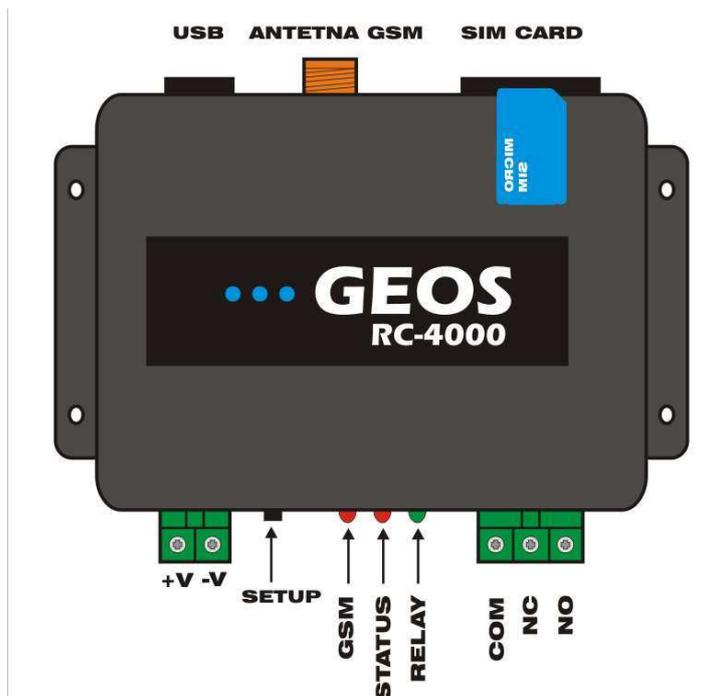
GSM RC-4000 ключ призначений для дистанційного керування пристроями. Тепер Ви можете забути про загублений брелок чи втрачені ключі. Ваш ключ завжди з Вами і його практично не можливо підробити. Надійна система дозволить захистити вашу оселю та майно. При роботі з пристроєм не потрібно витратити кошти на дзвінок. Під час виклику з'єднання не відбувається, пристрій розпізнає Ваш номер і відкриває двері, ворота чи сейф.

Налаштування пристрою максимально просте. Керувати пристроєм Ви можете з будь-якої точки світу завдяки використанню GSM зв'язку.

RC-4000 може працювати з усіма типами шлагбаумів. Може бути встановлений як безпосередньо в шлагбаум, так і паралельно клавiші оператора. При підключенні до ПК може відображати поточний стан та номери абонентів, що користуються пристроєм.

Пристрій може живитися від змінної чи постійної напруги від 9...28 В. Це дозволяє використовувати RC-4000 без додаткового джерела живлення з будь-яким типом автоматики.

<b>ПАРАМЕТР</b>	<b>Од. вим.</b>	<b>Значення</b>
Напруга живлення	В	~9..28
Максимальний струм споживання	мА	200 мА
Робоча частота	МГц	900/1800
Максимальна кількість абонентів	-	4000
Дальність дії	-	необмежена
Максимальний час таймеру	с	0..99
Максимальний струм комутації	А	8
Температурний діапазон	°С	-10..+45
Керування	-	СМС, USB
Габаритні розміри	мм	120 x 80 x 36
Маса блока	кг	0,3



**+V** – Живлення пристрою.

**-V** – Живлення пристрою.

**NC** – Вивід реле нормально замкнутий з COM. При входному дзвінку розмикається контакт з COM.

**NO** – Вивід реле нормально розімкнений з COM. При входному дзвінку замикається контакт з COM.

**COM** – Вивід реле.

**GSM** – Індикатор якості мережі.

**STATUS** – Індикатор статусу пристрою.

**RELAY** – Індикатор стану реле.

**Зверніть увагу!** При підключенні живлення пристрою полярність напруги не грає ролі, оскільки пристрій може працювати від змінної і постійної напруги

### ДОДАВАННЯ НОМЕРУ В ПАМ'ЯТЬ ПРИСТРОЮ

Для додавання номеру в абонентську книгу пристрою відправте SMS:

**#111180+380ххуууzzzz,**

де 1111 – секретний код, 80 – команда додати номер, хххуууzzzz – номер абонента.

*Приклад*

**#111180+380ххуууzzzz,+380qqwwweeee,...**

### ВИДАЛЕННЯ НОМЕРУ

Щоб видалити номер з абонентської книги пристрою відправте SMS:

**#111181+380ххуууzzzz,**

де 1111 – секретний код, 81 – команда додати номер, хххуууzzzz – номер абонента.

*Приклад*

**#111181+380ххуууzzzz,+380qqwwweeee,...**

---

### РЕЖИМ ШТАТНИЙ

В цьому режимі доступ надається тільки абонентам, чий номер є в пам'яті пристрою. Режим за замовчуванням.

Щоб активувати режим потрібно відправити SMS:

**#11150**

де 1111 – секретний код, 50 – команда активувати ШТАТНИЙ режим.

### РЕЖИМ ДОСТУП

В цьому режимі доступ надається всім абонентам, що додзвонились.

Номер не заноситься в пам'ять пристрою.

Щоб активувати режим потрібно відправити SMS:

**#11152**

де 1111 – секретний код, 52 – команда активувати режим ДОСТУП.

### РЕЖИМ ЗАПИС

Щоб максимально спростити запис великої кількості номерів ввімкніть цей режим. В цьому режимі доступ надається всім хто додзвонився. Одночасно номери заносяться в пам'ять пристрою. Щоб активувати режим потрібно відправити SMS:

**#111151**

де 1111 – секретний код, 51 – команда активувати ЗАПИС режим.

### ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ СПРАЦЮВАННЯ РЕЛЕ

Заводський час спрацювання пристрою RC-4000 – 6 с. Ви можете змінити його. Щоб активувати режим потрібно відправити SMS:

**#11116602**

де 1111 – секретний код, 66 – команда активувати встановлення часу, 02- час 2 с. Ви можете встановити час від 1 с до 99 с.

### ВСТАНОВЛЕННЯ СЕКРЕТНОГО КОДУ

Заводський секретний код пристрою RC-4000 – 1111.

Щоб змінити секретний код слід відправити SMS:

**#1111339876**

де 1111 – секретний код, 33 – команда змінити секретний код, 9876 – новий секретний код.

### ЗАПИТ СТАНУ РАХУНКУ

Для того, щоб перевірити стан рахунку пристрою RC-4000, потрібно відправити SMS:

**#111103\*111#**

де 1111 – секретний код, 03 – команда запиту стану рахунку, \*111# – USSD запит оператора SIM карти пристрою.

### ВИДАЛЕННЯ ВСІХ НОМЕРІ З ПАМ'ЯТІ ПРИСТРОЮ

Щоб видалити всі номери з пам'яті пристрою необхідно відправити SMS:

**#111eraseall**

де 1111 – секретний код, **eraseall** – команда видалення всіх номерів.

1. Пристрій RC-4000 працює з картами усіх мобільних операторів України.
2. Перед встановленням SIM карти її потрібно активувати, якщо це нова SIM карта. Для активації достатньо зробити вихідний успішний дзвінок або перевірити стан рахунку.
3. Потрібно зняти запит PIN коду з SIM карти.
4. Далі необхідно встановити карту як показано на рисунку.
5. Подати живлення на пристрій та дочекатися поки RC-4000 зареєструється в мобільній мережі.
6. Здійснити перший дзвінок на номер SIM карти встановленої в пристрій. Пристрій прийме виклик і запропонує ввести секретний код в тональному режимі. Секретний код 1111. Після цього Ви можете змінювати налаштування пристрою.

Пристрій RC-4000 підтримує роботу з ПК через USB.

**ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!** Пристрій повністю функціонує від USB, заборонено жити пристрій від зовнішніх джерел живлення при підключенні по USB.

Для підключення пристрою до ПК достатньо під'єднати mini USB шнур у відповідний роз'єм пристрою та підключити його до ПК. Для завантаження програмного забезпечення перейдіть за посиланням у Вашому браузері: <http://geos-electronics.com/ru/products/radios-and-sensors/automation-devices/RC-4000-detail>



Якщо пристрою не вдалось зареєструватися в мережі або втрачено зв'язок з модемом чи пристрій не відповідає, пристрій подасть світловий сигнал з кодом помилки за допомогою індикатора STATUS. При подачі живлення пристрою, якщо попередньо була помилка пристрій покаже код помилки.

### Код помилки (кількість сигналів):

- 1 - помилка ініціалізації модему;
- 2 - немає відповіді від модему;
- 3 - не встановлена SIM карта;
- 4 - пристрій не зареєструвався в мережі;
- 5 - встановлено PIN код на SIM карті;
- 6 - перевищена допустима напруга живлення;
- 7 - напруга живлення нижче допустимого рівня;
- 8 - перегрів модему (  $> +80\text{C}$  )
- 9 - переохолодження модему (  $< -45\text{C}$  );
- 10 - очікування PUK-коду;
- 11 - SIM карта заблокована;
- 12 - перевищення часу очікування відповіді на команду SIM.

Пристрій RC-4000 можна повернути до заводських налаштувань, при цьому **всі номери з пам'яті пристрою будуть видалені** та пристрій повернеться до заводських налаштувань (режим штатний, час спрацювання реле 6 с).

Щоб відновити заводські налаштування затисніть клавішу SETUP на час більше 5 с. Пристрій RC-4000 покаже п'ять коротких світлових сигналів. **Далі налаштування аналогічно першому налаштуванню пристрою.**

До комплекту RC-4000 входить:

- модуль RC-4000;
- виносна GSM антена;
- USB шнур для підключення;
- паспорт пристрою.

Компанія виробник несе гарантійні зобов'язання по даному виробу протягом 24 місяців. Гарантійне обслуговування здійснюється тільки по наданні даного паспорту з заповненими графами (дата продажу, реквізити продавця).

Гарантія не дійсна за умови наявності слідів механічних пошкоджень; слідів електричного ушкодження; слідів ремонту; слідів порушення правил експлуатації чи використання пристрою не за прямим призначенням.

**СЕРІЙНИЙ НОМЕР ПРИСТРОЮ:**

\_\_\_\_\_

**ДАТА ПРОДАЖУ:**

\_\_\_\_\_

**РЕКВІЗИТИ ПРОДАВЦЯ:**

\_\_\_\_\_

**ПІДПИС ПРОДАВЦЯ:**

\_\_\_\_\_



[Protection-key.com.ua](http://Protection-key.com.ua)