



GSM КЛЮЧ

RC-1000



GSM RC-1000 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 витрачати 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-1000 може працювати з усіма типами шлагбаумів. Може бути встановлений як безпосередньо в шлагбаум, так і паралельно клавіші оператора. При підключені до ПК може відображати поточний стан та номера абонентів, що користуються пристроєм.

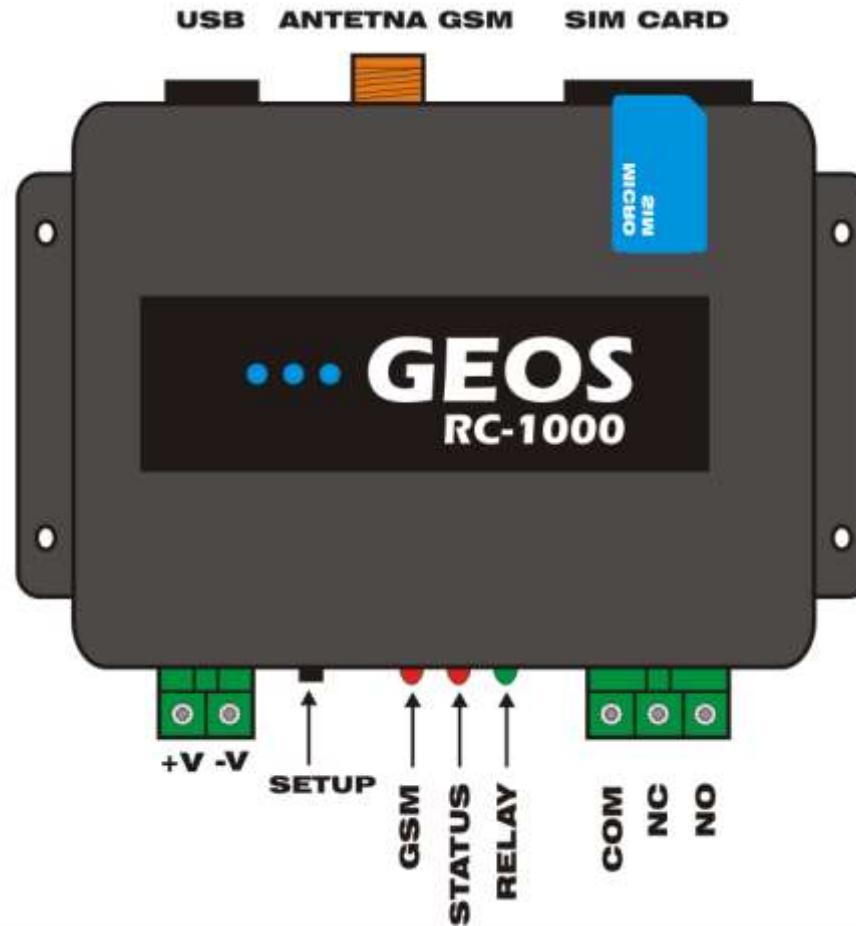
Пристрій може живитися від змінної чи постійної напруги від 9...28 В. Це дозволяє використовувати RC-1000 без додаткового джерела живлення з будь-яким типом автоматики.

RC-1000 – ідеально підходить для керування електронними замками під'їздів та офісів.

ПАРАМЕРТ	Од. вим.	Значення
Напруга живлення	В	~9..28
Максимальний струм споживання	mA	200 mA
Робоча частота	МГц	900/1800
Максимальна кількість абонентів	-	1000
Дальність дії	-	необмежена
Максимальний час таймеру	с	0..99
Максимальний струм комутації	A	8
Температурний діапазон	°C	-10..+45
Керування	-	СМС, USB
Габаритні розміри	мм	120 x 80 x36
Маса блока	кг	0,3

СХЕМА ПДКЛЮЧЕННЯ

4



+V – Живлення пристрою.

-V – Живлення пристрою.

NC – Вивід реле нормально замкнутий з СОМ. При вхідному дзвінку розмикається контакт з СОМ.

NO – Вивід реле нормально розімкнений з СОМ. При вхідному дзвінку замикається контакт з СОМ.

СОМ – Вивід реле.

GSM – Індикатор якості мережі.

STATUS – Індикатор статусу пристрою.

RELAY – Індикатор стану реле.

Зверніть увагу! При підключені 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+380xxxxyyzzzz,

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

Приклад

#111180+380xxxxyyzzzz,+380qqwwweeeee,...

ВИДАЛЕННЯ НОМЕРУ

Щоб видалити номер з абонентської книги пристрою відправте SMS:

#111181+380xxxxyyzzzz,

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

Приклад

#111181+380xxxxyyzzzz,+380qqwwweeeee,...

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:

#111150

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:

#111152

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:

#1111eraseall

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

- 1.Пристрій RC-1000 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-1000 зареєструється в мобільній мережі.
- 6.Здійснити перший дзвінок на номер SIM карти встановленої в пристрій. Пристрій відмінить виклик і автоматично запише перший номер в пам'ять.
- 7.Секретний код 1111. Ми радимо змінити його за допомогою СМС для уникнення несанкціонованого доступу до пристрою.

Пристрій RC-1000 підтримує роботу ПК через USB.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ! Пристрій повністю функціонує від USB, заборонено живити пристрій від зовнішніх джерел живлення при підключені по USB.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ! Пристрій підтримує керування по USB, для коректної роботи пристрою радимо встановити драйвер CH340. Завантажити драйвер Ви може з нашого сайту.

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 по посиланню 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 ($> +80^{\circ}\text{C}$);
- 9 - переохолодження модему ($< -45^{\circ}\text{C}$);
- 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-1000 входить:

- модуль RC-1000;
- виносна GSM антена;
- 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: _____

Пристрій RC-1000 виготовлено в Україні.

Представник виробника: ФОП Травкін В.В.

+38 (067) 230 11 12

+38 (044) 451 61 46

www.vatra-kiev.com.ua

office@vatra-kiev.com.ua