

GSM-КЛЮЧ AT-8000

Призначення

GSM-ключ дозволяє відкривати дзвінком з мобільного телефону електрозамки, шлагбауми, автоматичні ворота.

Дозволяє доступ для 8000 номерів записаних у пам'ять пристрою.

Час спрацювання реле програмується користувачем від 0,1 до 9,9 сек.

Пристрій визначає номер, який дзвонить не піднімаючи трубки, тобто гроші з рахунку не вираховуються.



Технічні характеристики

Стандарт.....GSM900 (2W) 1800/1900 (1W)

Напруга живлення.....+10.....+13В

Струм споживання:

- в режимі очікування.....до 40 мА

- в режимі з'єднання..... до 800 мА

Робочий температурний діапазон від-20°C до +70°C

Підготовка SIM-карти

Встановити SIM-карту в мобільний телефон. Відключити запит на введення PIN-коду. Для "Київстар", якщо з'явиться меню "Інфо та розваги", вибрати варіант відповіді 3 - "не показувати". Перевірити на телефоні можливість дзвонити і відправляти - приймати SMS.

Програмування номерів телефонів адміністраторів

Адміністратором є користувач, який має право **змінювати режими роботи** системи, **редагувати список користувачів**, що мають доступ до керування системою. Керувати системою можуть 3 адміністратори.

Для програмування 3 номерів адміністраторів, необхідно:

1. При вимкненому живленні! встановити SIM-карту в пристрій.
2. Увімкнути живлення і почекати 15-20 сек, поки пройде реєстрація в GSM - мережі і самотестування - при цьому світиться жовтий світлодіод. Після реєстрації зелений світлодіод буде робити короткий спалах 1 раз кожні 3 сек. Жовтий світлодіод після реєстрації буде показувати різними способами мигання режим роботи пристрою.
3. Тривало натиснути кнопку на платі пристрою (на 5 сек), до появи частих спалахів жовтого світлодіода. **Номери усіх адміністраторів видалені з пам'яті.**
4. Коротко нажати кнопку на платі пристрою. Пристрій чекає дзвінка на протязі 1 хв. Подзвонить з 1-го номеру адміністратора на номер SIM-карти пристрою. Дзвінок буде відхилено - значить номер адміністратора записаний в пам'яті.
5. Аналогічно записується 2-й і 3-й номери.

Всі 3 номери записувати необов'язково.

Список SMS-команд

SMS	Відповідь	Коментарі
ALL	OK / ERROR	“Гостьовий режим”(дає допуск всім, але номери не зберігає)
ALL+	OK / ERROR	Режим запису (всіх допускає і зберігає номери)
NORM	OK / ERROR	Дає допуск тільки для тих, хто є в пам'яті і адміністраторів
OFF	OK / ERROR	Не дає допуску нікому, крім адміністраторів
T=1..99	OK / ERROR	Час “натискання” в 0,1 сек
*101#	“Vash rahunok...”	Запит балансу
+380501234567	OK / ERROR	Добавити номер
-380501234567	OK / ERROR	Видалити номер
LAST	HUM:+380501234567	Хто останній звонив?
?	MODE=XXXX P.Time=XX Free Mem=XXXX RX lev=1	Поточний стан
KILL	CLEANED	Видалити всі номери з пам'яті

Налаштування режиму роботи SMS-командою

Система підтримує чотири режими роботи : ” **ALL**”, “**ALL+**”, ” **NORM**”, “**OFF**”.

1. **Режим “гостьовий”** - це режим, при якому система допускає всіх, але не зберігає номери. Для цього слід відправити SMS з текстом “**ALL**”.

В разі успішного виконання прийде SMS “**OK**”. Якщо прийде у відповідь “**ERROR**”. значить сталась помилка і SMS треба відправити ще раз. В цьому режимі жовтий світло діод світиться постійно.

2. **Режим “запису”** - це режим при якому система допускає всіх і зберігає їх номери. Для цього слід відправити SMS з текстом “**ALL+**”.

В разі успішного виконання прийде SMS “**OK**”. Якщо прийде у відповідь “**ERROR**”. значить сталась помилка і SMS треба відправити ще раз. В цьому режимі жовтий світлодіод світиться з короткими вимкненнями кожну 1 сек.

3. **Режим “нормальний”** - це режим, при якому система допускає всіх, хто занесений в пам'яті і адміністраторів. Для цього слід відправити SMS з текстом “**NORM**”

В разі успішного виконання прийде SMS “**OK**”. Якщо прийде у відповідь “**ERROR**”. значить сталась помилка і SMS треба відправити ще раз. В цьому режимі жовтий світлодіод робить короткі спалахи кожну 1 сек.

4. **Режим “адмін”** - це режим, який не допускає нікого, окрім адміністраторів. Для цього слід відправити SMS з текстом “**OFF**”

В разі успішного виконання прийде SMS “OK”. Якщо прийде у відповідь “ERROR”. значить сталась помилка і SMS треба відправити ще раз. цьому режимі жовтий світлодіод рівномірно мигає, з часом спалаху 0,5 сек і паузою між спалахами 0,5 сек

Програмування часу спрацювання реле

За замовчуванням час спрацювання реле дорівнює 1 сек. Щоб змінити час спрацювання реле необхідно відправити на номер SIM-карти встановленої в пристрої “T=1..99”

При T=1 час спрацювання 0,1 сек

При T=99 час спрацювання 9,9 сек

Запит про залишок коштів на рахунку

Необхідно з 1-го номеру відправити SMS на номер пристрою:

Для Київстар *111#

Для Vodafone *101#

Для Life *111#

У відповідь прийде SMS із залишком коштів

Редагування списку користувачів

Щоб додати нового користувача у пам'ять необхідно відправити на номер SIM-карти встановленої в пристрої SMS з текстом “+380501234567”.

Для видалення номеру користувача з пам'яті необхідно відправити на номер SIM-карти встановленої в пристрої SMS з текстом “-380501234567”.

Номери користувачів записуються в пам'ять пристрою і не прив'язані до конкретної SIM-карти.

Запит про останній номер абонента, який дзвонив на пристрій

Щоб дізнатись номер останнього абоненту, необхідно відправити на номер SIM-карти встановленої в пристрої SMS з текстом “LAST”. У відповідь прийде номер телефону останнього користувача пристрою

Запит про стан системи

Щоб визначити поточний стан системи, адміністратору необхідно відправити на номер SIM-карти встановленої в пристрої SMS з текстом “?”. У відповідь прийде текст такого вигляду:

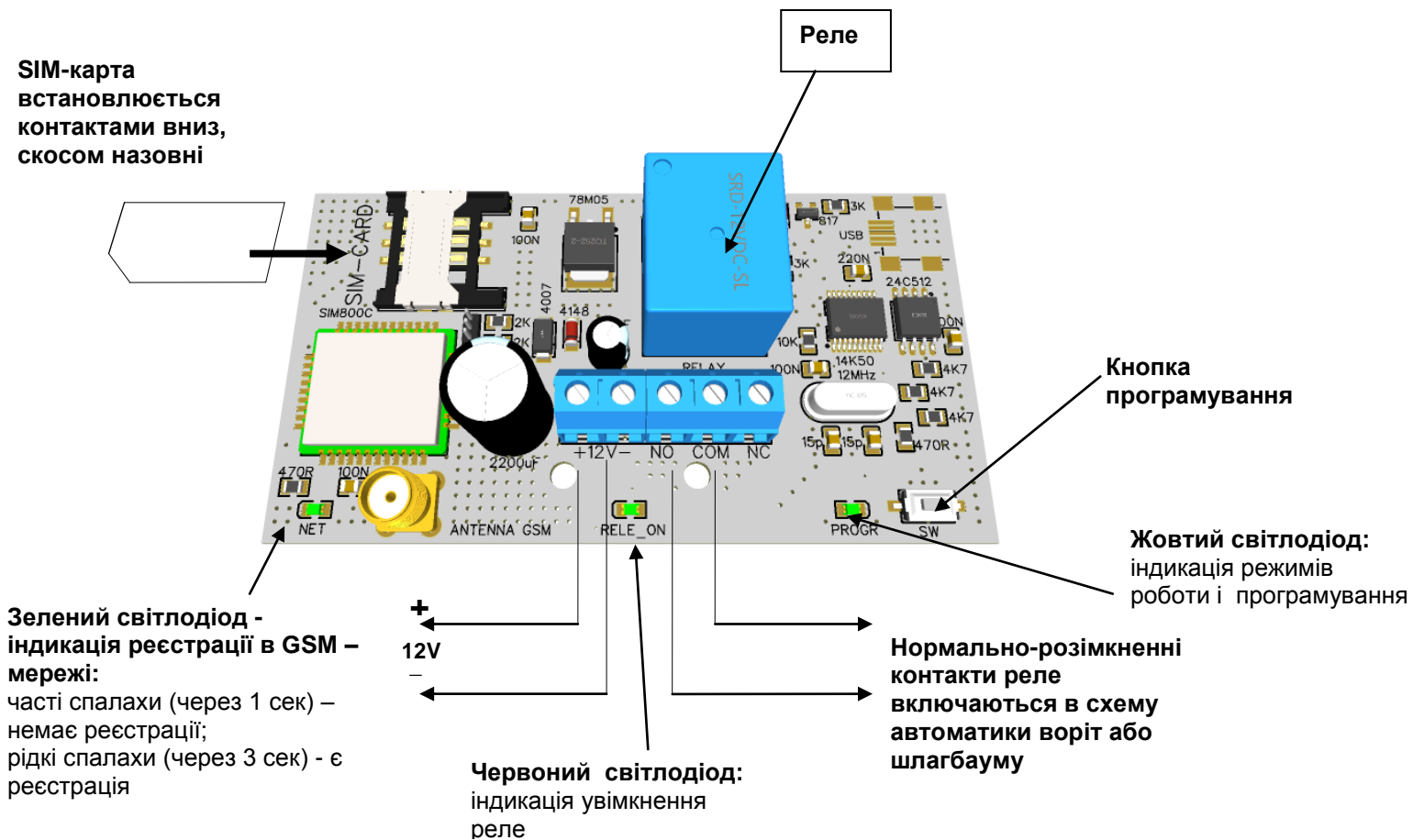
<p>MODE=NORM P.TIME=10 Free Mem=7950 RX lev=1</p>

RX lev сила сигналу базової станції від 1 до 5

Видалення всього списку користувачів

Для видалення всього списку користувачів з пам'яті необхідно відправити на номер SIM-карти встановленої в пристрої SMS з текстом “KILL”. У разі успішного виконання команди і відповідь прийде SMS з текстом CLEANED. Номер телефону з якого поступила ця команда зберігається в енергозалежній пам'яті і може бути зчитана на обладнанні виробника (в разі диверсії).

Схема підключення



Гарантії виробника

- Підприємство-виробник гарантує, що GSM-ключ AT- 8000 вільний від дефектів в матеріалах, елементах, алгоритмах, якості робіт і придатний до експлуатації.
- Підприємство-виробник гарантує роботу GSM-ключ AT- 8000 тільки при наявності і стійкій роботі GSM-мережі.
- Гарантійний термін - 12 місяців з моменту продажу в роздрібній мережі. Під час гарантійного терміну підприємство-виробник робить безоплатний ремонт або заміну несправного пристрою GSM-ключ AT- 8000. Гарантія не поширюється на GSM - модуль.
- Гарантії пристрою GSM-ключ AT- 8000 не поширюються у випадках порушення правил монтажу та експлуатації, наявності механічних пошкоджень, перепайок, слідів вологи.