

SLX-CC

(для панелей 2094.1 с коммутатором)

Прибор для подключения домофона к сети GSM.

Напряжение питания: 9...16 Вольт

Средний ток потребления: в режиме ожидания до 25 мА;

Средний ток потребления: в режиме GSM-связи до 200 мА

Диапазон температур (без учёта СИМ-карты): от 0 до +40.

Размеры (без антенны): 59x91x23 мм.

Ёмкость телефонной базы: до 5000 номеров. (по 5 на квартиру)

Индикация: *Зелёный* - уровень сигнала. Максимум 3 коротких вспышки. Минимум - 1.

Красный - красный + зелёный - сброс прибора, на этапе выхода в сеть: 1 короткая вспышка красным - ожидание включения GSM-модуля; 2 коротких вспышки - ожидание проверки СИМ-карты; 3 коротких вспышки - ожидание регистрации в сети; одна длинная вспышка - открывание двери или отправлено СМС.

Порядок установки:

Запись номеров телефонов администраторов. Вставить СИМ без пин. Переставить переключку переключения режимов работы (ППР) в положение «2» (штырьки 2 и 3 от клеммника). Подать питание. Дождаться постоянного зелёного + 2 вспышки красным. Старые номера администраторов будут стерты и установлены заводские настройки громкости. Позвонить с телефона первого администратора – прибор сбросит. Позвонить с остальных номеров администраторов (максимум = 7). После окончания звонков снять питание, переставить ППП в положение «1». Подать питание. Прибор готов к работе. К коммутатору должны быть подключены абонентские трубки или (если их нет) резисторы 50 Ом. Отправка СМС-команд производится с номеров администраторов.

Запись номеров телефонов абонентов через СМС.

Составить и отправить с номера администратора на прибор СМС следующего вида:

S 001 +79101234565 +79101234566 +79101234567 +79101234568 +79101234569

Где:

S – команда записи, пробел, номер квартиры (3 знака), номера абонентов через «+7», разделённые пробелами.

В ответ придёт подтверждающая СМС:

G- 001:

+79101234565

+79101234566

+79101234567

+79101234568

+79101234569

GSM: 1

Domofon: 1

Проверка наличия номера(ов) абонентов GSM в памяти квартиры

- отправить СМС вида: «**G 001**». В ответ придёт подтверждающая СМС аналогичная записи номеров (см. выше)

Удаление номеров телефонов абонентов через СМС – производится аналогично записи, но без указания телефонных номеров, например: **S 001** (стереть все номера в квартире 1) – в ответ придёт подтверждающая СМС аналогичная записи номеров (см. выше)

Блокировка(разблокировка) пользователя - отправить СМС вида:

«**F 001 G0 L0**». – в ответ придёт подтверждающая СМС аналогичная записи номеров (см. выше). Параметр G разрешает/запрещает (1/0) работу GSM, а параметр L разрешает/запрещает (1/0) работу и домофонной линии и GSM одновременно.

Ограничение времени разговора по GSM - - отправить СМС вида:

«**T XXX**» – где XXX- значение максимального времени GSM разговора (от 005 до 120) в секундах. В ответ придёт подтверждающая СМС вида:

«**Admins registered: 1**

talk time: 120

file U: 001/240».

Запись номеров телефонов абонентов через Интернет.

Подготовка.

- 1) Подготовить базу номеров в виде таблицы EXCEL, сохранить в файле с расширением «.CSV» (формат CSV, разделители – запятые). Образец лежит здесь: **QR-код**

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	number	user	user	user	user	user	gsm on	line on
2	1	79201234561	79201234562	79201234563	79201234564	79201234565	1	1
3	2	79201234511	79201234512	79201234513			1	1
4	3	7	7	7	7	7	1	1
5	4	7	7	7	7	7	1	1
6	5	7	7	7	7	7	1	1
7	6	79201234561	79201234562				1	1
8	7	79201234361	7	7	7	7	1	1
9	8	7	7	7	7	7	1	1

Столбец 1 – номер квартиры (от 1 до 3 цифр), столбцы 2-6 номера телефонов пользователей (начинать с 7), столбец 7 разрешает/запрещает (1/0) работу GSM, а столбец 8 разрешает/запрещает (1/0) работу и домофонной линии и GSM одновременно.

- 2) Зарегистрироваться в любом облачном хранилище (сервере) с FTP доступом (платном или бесплатном), например: files.000webhost.com. Создать в корневой папке этого хранилища папку **sim**. Загрузить в папку sim файл(ы) базы номеров. В целях тестирования можно использовать наш аккаунт: user = simip-1, password = 111111, url =files.000webhost.com. Тестовый аккаунт не защищён от действий других лиц. На сервере уже есть файл test.csv, который можно модифицировать.

- 3) Отправить на прибор от администратора СМС вида: **R user password url name**

где:

R – команда «зарегистрировать»

user – логин аккаунта FTP (например: simip-1)

password – пароль аккаунта FTP (например: 111111)

url – адрес сервера (он же host, например: files.000webhost.com)

name – имя файла базы, БЕЗ РАСШИРЕНИЯ (например: test)

пример: **R simip-1 111111 files.000webhost.com test**



Эта же СМС виде QR-кода:

В СМС между всеми словами – пробел (всего 4 пробела), все символы – латиницей.

В ответ придёт СМС вида:

Login: “simip-1”

Pass: “111111”

URL: files.000webhost.com

File: “test”

Проверить правильность внесённых данных по полученной СМС.

С этого момента прибор знает, куда обращаться за данными в интернете. Если предполагается администрировать несколько приборов одним админом, лучше загрузить все файлы на один сервер.

Запись базы с сервера на прибор.

Отправить СМС от администратора с текстом «L». Прибор предпримет попытку связи с FTP-сервером, загрузит в свою память файл базы номеров. Результат записи будет подтверждён СМС вида:

“File recorded by the device ” – успешная запись.

“Error: server not responded or file not exists” - Ошибка: сервер не отвечает или файл не существует.
"File download error" – ошибка загрузки файла.
"File read error" – формат файла – не CSV
"File volume error" – объём файла больше памяти устройства.

Чтение базы с прибора на сервер.

Диапазон квартир выгружаемых данных задаётся СМС-командой. Для этого отправить СМС вида: «**V 001 240 000**» где 001 – первая квартира диапазона, 240 - последняя квартира диапазона, 000 – резерв. В ответ придёт подтверждающая СМС вида

**«Admins registered: 1
talk time: 120
file U: 001/999».**

По умолчанию задан диапазон 1-999, однако выгрузка файла может занять до 5 минут.

Для получения файла отправить СМС от администратора с текстом «U».

Прибор предпримет попытку связи с FTP-сервером, передаст на сервер файл базы номеров.

Результат записи будет подтверждён СМС вида:

"GPRS initialization error" – ошибка инициализации GPRS.

"Error: server not responded" – ошибка: сервер не отвечает.

"Base uploaded on server" – успешная загрузка на сервер.

Во время записи и чтения базы с сервера прибор занят для всех вызовов. К имени выгружаемого из прибора файла добавляется окончание «_u».

Настройка громкости.

Позвонить на прибор с администратора. После появления гудков набрать на домофоне номер любой квартиры. Прибор установит голосовое соединение с подъездной панелью домофона. Во время голосового соединения:

*5 или *6 – уменьшить/увеличить чувствительность микрофона

*7 или *8 – уменьшить/увеличить громкость динамика

Приём команд настройки звука подтверждается тональным сигналом. Настройки будут запомнены в энергонезависимой памяти. Нажав 3, администратор откроет дверь.

Использование.

Гость набирает на домофоне номер квартиры, потом жмёт кн. «В» и вызов поступает как на трубку в квартире, так и на сотовый телефон. Первый поднявший отбьёт вызов на другого.

Таймаут звонка на первый сотовый телефон – 20 сек. Если не поднимать трубку- вызов переводится на второй номер. Длительность телефонного разговора ограничена настройкой домофона. Нажатием кн. «3» или «4» на клавиатуре телефона во время разговора можно открыть дверь.

Звонок на номер прибора от авторизованного абонента (не администратора) откроет дверь подъезда.

Контакты: ИП Конон В.В., 214027, г. Смоленск, ул. Котовского, 5в, 13. Wiber, Whatsapp, +79203030609 e-mail: slavitex@yandex.ru, сайт: www.slavitex.ru. Завод-изготовитель: ООО "СМД Монтаж", 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д.1

