

SLX - ELTS
(для панелей DP400, DP420)

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): 59х91х23 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, отправлено СМС или набран номер квартиры.

Порядок установки.

Запись номеров телефонов администраторов. Вставить СИМ без пин. Переставить переключку переключения режимов работы (ППР) в положение «2». Подать питание. Дождаться постоянного зелёного + 2 вспышки красным. С этого момента заменены на заводские настройки всех параметров, пароля, удалены номера администраторов. Абонентская база останется в памяти. Базу можно стереть только пустой записью через интернет или SMS-удалением. Позвонить с телефона первого администратора – прибор сбросит. Позвонить с остальных номеров администраторов (максимум = 7). После окончания звонков снять питание, переставить ППР в положение «1». К коммутатору должны быть подключены абонентские трубки или (если их нет) резисторы 50 Ом. Если прибор будет использоваться без подключенного коммутатора и абонентских трубок, ППР необходимо установить в положение «0». Подать питание. Прибор готов к работе.

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, и вызов поступает как на трубку в квартире, так и на сотовый телефон. Первый поднявший отобьёт вызов на другого. Таймаут звонка на сотовый телефон – 20 сек. Если не поднимать трубку- вызов переводится на следующий номер. Длительность телефонного разговора ограничена настройкой домофона и командой «J». 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.

Отправка СМС-команд производится с номеров администраторов. Смотри таблицу.

Операция	Пример sms- команды	Описание
Запись номеров телефонов абонентов	S 001 +79101234565 +79101234566 +79101234567 +79101234568 +79101234569	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
Удаление номеров телефонов абонентов	S 001	производится аналогично записи, но без указания телефонных номеров, например: S 001 (стереть все номера в квартире 1).
Проверка наличия номера(ов) абонентов GSM в памяти	G 001	В ответ придёт подтверждающая СМС аналогичная записи номеров (см. выше)
Блокировка (разблокировка) пользователя	N 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.
Запрос статуса прибора	V	В ответ придет статусная СМС вида: Slavitex GSM caller for Eltis. Ver. 1,1. (тип прибора и версия прошивки); Admins registered: 1 (количество администраторов); talk time: 050 (макс. время gsm разговора, сек.); file U: 001/999 (диапазон выгрузки базы абонентов FTP); K:FFFF-FFFF (служебная информация); shift: 000 (абонентское смещение); y1: off (состояние дополнительной линии управления); Name: "test" (имя файла базы FTP).
Установка макс. времени разговора	J 025	J – команда, пробел, 025 – максимальное время разговора в секундах (005- 120). В ответ придёт статусная СМС.
Установка диапазона выгрузки базы абонентов	W 001 250 000	W – команда, пробел, 001- номер первого абонента 250- номер последнего абонента 000- значение абонентского смещения В ответ придёт статусная СМС.
Управление дополнительной линией	Y 1	Y – команда, пробел, значение 1- включить (замкнуть с «0»), 0- выключить (разомкнуть с «0»). В ответ придёт статусная СМС.
Разрешение пересылки входящих СМС	T 1	T – команда, пробел, 1. Режим пересылки будет активирован на 10 минут с момента подачи команды. В ответ придёт подтверждающая СМС. Нужно для проверки баланса или получения кода доступа в личный кабинет. Пересылаются только цифры и знаки препинания.
Запись администраторов	M 1234	M – команда, пробел, пароль (заводской- 1234). В ответ придёт статусная СМС. Номер, отправивший команду, получит права администратора.
Изменение пароля	P 1234 5678	P – команда смены пароля, пробел, текущий пароль (заводской- 1234), пробел, новый пароль (5678). В ответ придёт СМС с новым паролем.
Заводской сброс	X 1234	X – команда, пробел, пароль (заводской- 1234). В ответ придёт подтверждающая СМС. С этого момента заменены на заводские настройки всех параметров, пароля, удалены номера администраторов. Абонентская база останется в памяти. Базу можно стереть только пустой записью через интернет или SMS-удалением.

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).

	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). Создать в корневой папке этого хранилища папку **sim**. Загрузить в папку **sim** файл(ы) базы номеров. В целях тестирования можно использовать наш аккаунт: user = u207484_simip, password = capartenes6, url = u207484.ftp.masterhost.ru. 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: u207484_simip)

password – пароль аккаунта FTP (например: capartenes6)

url – адрес сервера (он же host, например: u207484.ftp.masterhost.ru)

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

пример: **R u207484_simip capartenes6 u207484.ftp.masterhost.ru 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.

"File not found" - Ошибка: 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 W (см. выше).

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" – Отключена услуга GPRS. Оператор – не Мегафон, МТС, Билайн, Теле2

"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».

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

