

Асансьорен GSM SOS комуникатор модел K101

РЪКОВОДСТВО за настройка и употреба

► Предназначение

Това устройство е предназначено да осигури на пътници в заседнал асансьор спешна разговорна връзка със сервизните техници.

► Общо представяне

Асансьорният GSM SOS комуникатор се състои от 2 части – главно и разговорно устройство, които се свързват с кабел:

• **Главното устройство има изведени следните куплунги и букси:**

1. Куплунг за свързване на 2 датчика на асансьора, които се задействат при авария, чрез което се разрешава действието на бутона в разговорния модул само в аварийен режим.
2. Два куплунга за свързване на 2 електрически вериги на асансьора за отдалеченото им включване и изключване от обслужващия сервиз чрез SMS.
3. Букса за захранващия адаптер.
4. SMA конектор за GSM антена.
5. Конектор за вкарване на SIM карта.
6. Конектор за включване и изключване на общото захранване на адаптера и вградения акумулатор.

В него има вградена акумулаторната батерия, която осигурява 5 часа работа без 220V. Поставя се на покрива на асансьорната кабина, за да е предпазено от злоупотреби.

• **Разговорното устройство има вградени бутон, микрофон и говорител.**

1. Монтира се в асансьорната кабина на достъпно място.
2. **По желание може да се поръчат 2 допълнителни модула:**
 - Модул за аварийно осветление, което се включва автоматично при угасване на нормалното осветление.
 - Модул за включване на реле по време на разговор.
 - **Кабелът** който свързва двете устройства е стандартен 8-проводен компютърен LAN кабел с RJ45 букси от двете страни.

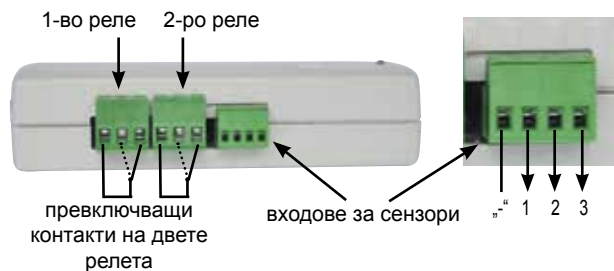
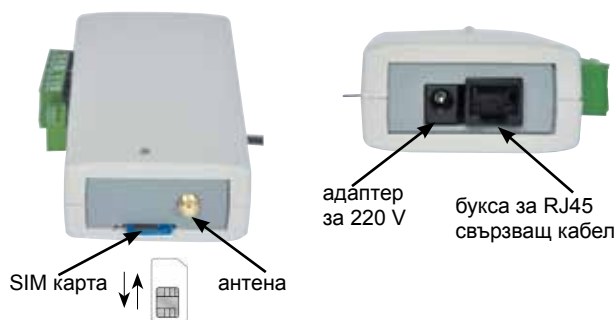
► Монтаж

• **Главно устройство:**

- Поставете SIM картата в телефон и премахнете искането на ПИН.
- Преди да поставяте SIM картата в устройството се уверете, че конекторът за общо захранване е изключен.
- Вкарайте SIM картата в SIM държача докато щракне. За да я извадите, натиснете леко навътре и отпуснете.
- Завийте антената.
- Включете адаптера в 220 V и конектора за общо захранване.
- Изчакайте докато синият светодиода започне да премигва през около 3 сек.
- Направете необходимите настройки, описани в раздел НАСТРОЙКИ.
- Поставете го върху асансьорната кабина.
- Включете кабела за разговорното устройство.
- Свържете кабелите, идващи от датчиците на асансьора, в една или в двете букси на входове за сензори 2 и 3. Ако няма такива букси, тези букси трябва да се свържат към съседната на тях букса означена със знак „-“.
- Свържете в едната или в двете тройни букси на вградените релета кабелите, идващи от електрически вериги на асансьора, които асансьорният сервиз прецени, че трябва да се включват или изключват отдалечено чрез SMS.



Главно устройство



Разговорно устройство



Разговорно устройство

Пластмасова кутия:

- За свързващият кабел трябва да се направи отвор 2 см в кабината - на мястото, където ще се монтира разговорният модул.
- Премахнете декоративната капачка, развийте винчето под нея и извадете горният капак.
- Включете свързващият кабел в буксата RJ45
- С помощта на 2 винта монтирайте задната основа на кутията.
- Поставете горният капак, завийте винчето и поставете декоративната капачка.

Метален панел

- Зад мястото на монтаж на металният панел трябва да се пробие отвор с диаметър 9 см.
- Включете свързващият кабел в буксата RJ45
- С помощта на 4 винта монтирайте панела.

Метална кутия

- Зад мястото на монтаж на металната кутия трябва да се пробие отвор с диаметър 2 см.
- Включете свързващият кабел в буксата RJ45
- С помощта на 4 винта монтирайте задната основа на кутията.
- Поставете горният капак.

► Настройки

Всички настройки се правят чрез SMS команди с **ГЛАВНИ ЛАТИНСКИ БУКВИ**:

Описаните по-долу SMS команди задължително са следвани от запетая без интервал и новият параметър, който трябва да се запомни в устройството. Телефонните номера трябва да са в международен стандарт +359xxxxxxxx, където x се замества с цифрите на номера.

1. Настройка на администраторския телефон

1.1. Задаване телефонният номер на администратор.

- От телефона на администратора първоначално се изпраща SMS с цифри 97531 към номерът на SIM картата поставена в устройството.

1.2. Смяна на администраторския код.

- Кода може да се смени само от администраторския телефон чрез изпращане на SMS: CODE, xxxx
- Кодът трябва да е 5 символа само с големи букви, цифри, символи.

1.3. Смяна на администраторския телефон:

- От телефона който ще бъде новият администраторски се изпраща SMS с кода, който е получен от предишния администратор.

Всички последващи настройки се правят чрез SMS, изпращани от администраторския телефон към номера на SIM картата, поставена в устройството.

2. Задаване номерата на асансьорните техници :

- **Сервизен номер 1** - изпраща се SMS с текст P1,+359xxxxxxxx.
- **Сервизен номер 2** - изпраща се SMS с текст P2,+359xxxxxxxx.

3. Задаване на номер за обратна връзка за проверка на изправност.

От този номер може да се прави периодична проверка за изправността на устройството. Възможно е в централна база данни да се събира информация за изправността на всички устройства, обслужвани от асансьорния сервиз.

- Изпраща се SMS с текст: FB,+359xxxxxxxx.
- **За този номер не трябва да се използват администраторския или сервизните номера!**

4. Промяна на времето на задържане на бутона

- Изпраща се SMS с текст **BT**, следван от запетая и две цифри за секундите без интервал: **BT,05 (от 05 до 30)**.
- Всяко число, по-малко от 5 сек., се приема за 5 сек. Всяко число, по-голямо от 30 сек., се приема за 30 сек.
- Първоначално е зададено BT05.

5. Проверка на параметрите на устройството

От администраторския или сервизен телефон се изпраща SMS с текст **RS**

В отговор се получава SMS със формат:

ELV>P1,+359xxxxxxxx;

P2,+359xxxxxxxx; FB,+359xxxxxxxx;

BT:05;

Където:

P1 – Сервизен номер 1

P2 – Сервизен номер 2

FB – Номер за обратна връзка

BT – Време за задържане на бутона.

► Действие:

- Поставете SIM картата в телефон и премахнете искането за ПИН.
- Преди да поставяте или извадите SIM картата в устройството се уверете, че е изключено от адаптера.
- Сложете SIM картата в SIM държача и завийте антената.
- Включете захранващия адаптер в устройството и в 220в.
- Преместете конектора за общо захранване, намиращ се в страни на кутията на основното устройство.
- Изчакайте докато синият светодиод започне да премигва през около 3 сек.
- След натискане на бутона на разговорния модул и в зависимост от свързването на датчиците за авария на асансьора последователно се избират трите номера на обслужващата асансьорна фирма.
- Ако 2-ри или 3-ти вход са свързани към датчиците за авария на асансьора, бутонът не е активен докато тези датчици не се активират.
- Когато някой от номерата се обади, избирането на следващите се прекратява.
- Ако някой от номерата е зает или изключен, веднага се избира следващият номер.
- Когато се позвънява към устройството от номерата на сервиза, автоматично се осъществява разговорна връзка.
- Двете вградени релета може да управляват две различни електрически вериги на асансьора чрез следните SMS команди за включване и изключване:
 - Включване реле1 - OUT1 ON
 - Изключване реле 1 - OUT1 OFF
 - Включване реле 2 - OUT2 ON
 - Изключване реле 2 - OUT2 OFF
- При отпадане и възстановяване на 220V за повече от 15 сек. се изпраща SMS до администраторския телефон.
- При спиране на осветлението в кабината може автоматично да се запали аварийно осветление, ако такова е поръчано и вградено в разговорното устройство предварително.

► Технически параметри:

• Работно напрежение:	12 V
• GSM честотен диапазон:	850/900/1800/1900MHz
• Поддържа SIM карти:	3.3V
• Брой номера за автоматично избиране:	3
• Брой разрешени номера за входящо повикване	3
• Габарити на главното устройство:	120x60x30mm
• Тежина на главното устройство:	400 грама.
• Габарити на разговорното устройство:	70x70x25mm.
• Тежина на разговорното устройство:	100 грама.

► Комплектът включва:

- Асансьорен GSM SOS комуникатор K101.
- Аудио модул с говорител, микрофон, бутон и свързващ кабел 4 м.
- Магнитна антена с усилване.
- Адаптер 220 V / 12 V.
- Вграден акумулатор.