


Устройството осигурява комуникация с три сервизни телефонни номера, които могат да се записват и променят от сервизния техник. Устройството позволява единствено от тези три номера повъняване и осъществяване на гласова връзка. Повънявания от други телефонни номера се отхвърлят. Устройството се захранва от аварийното захранване на асансьора, отговарящо на стандарти EN 81-1 и EN 81-2 т.14.2.3.2 (наличие на резервираща акумулаторна батерия). Изисквания към СИМ картата –не се изисква поддържане на интернет комуникация, да има възможност за получаване и изпращане на SMS съобщения. Картата да няма парола за достъп(изключение прави наличието на парола „000“). Да не се активира гласова поща от оператора на услугата –това пречи за набиране на втори сервизен номер ако първият не е достъпен.




Конфигурация и монтаж

Записване на сервизните телефонни номера

Поставя се СИМ картата, която ще използва устройството в мобилен апарат

 СИМ картата не трябва да изисква въвеждането на PIN код

Въвеждат се сервизните телефонни номера в телефонния указател / контактите

-  Въведените телефонни номера, могат да бъдат записани във формат +359xxxxxxxx, или във формат 0xxxxxxxx
-  Поредността на въведените номера е от значение, устройството прави опит да се свърже с първия въведен, ако не успее - с втория, ако отново не успее – с третия
-  Трябва да се укаже телефонните номера / контактите да се съхранят в СИМ картата, а не в паметта на мобилния апарат

СИМ картата се поставя в устройство и то е напълно конфигурирано

 Поставянето на СИМ картата се осъществява когато устройството не е захранено

Сервизните номера могат да се запишат във Флаш паметта на микроконтролера на разговорното устройство или в паметта на СИМ картата. Номерата записани в СИМ картата се ползват само в случай ,че няма записани сервизни номера в паметта на микроконтролера.

Запис и изтриване на сервизни номера във паметта на микроконтролера.

Записа става при положение "ON" на превключвателя SW1-3 ,при което зеленият светодиод мига. Записа става чрез изпращане на SMS към разговорното устройство във формат – пореден номер на сервизния телефон 1,2 или 3 ,след който следва номера на сервизния телефон -10 знака. Пример 1XXXXXXXXX. След извършване на записа разговорното устройство изпраща потвърждение чрез SMS ОК 1XXXXXXXXX.

Изтриването на сервизните номера от паметта на микроконтролера става след изпращане на SMS със съдържание „9“. След извършване на записа SW1-3 се поставя в положение "Off" и устройството се рестартира ,чрез последователно изключване и включване на захранването му.

Запис на сервизни номера в СИМ картата.

Поставя се СИМ картата, която ще използва устройството в мобилен апарат. Въвеждат се до три сервизни телефонни номера в телефонния указател-контактите. Въведените телефонни номера, могат да бъдат записани във формат +359xxxxxxxx, или във формат 0xxxxxxxx. Поредността на въведените номера е от значение, устройството прави опит да се свърже с първия въведен, ако не успее - с втория, ако отново не успее – с третия. СИМ картата се поставя в разговорното устройство при изключено захранване.

Режими на работа и настройки



SW1

При Switch 1-1 в положение Off и активиран разговор от сервизен телефон говорът се осъществява през акустичен блок 1,а при положение On през акустичен блок 2.








При Switch 1-2 в положение Off за втория канал повикването винаги е разрешено, независимо от статуса на асансьорните сигнали (филтъра). При Switch1-2 в положение ON филтърът се задейства, както при първия акустичен блок .

При Switch 1-3 в положение On устройството е в режим запис на сервизни номера в микроконтролера.

При Switch 1-4 в положение Off имаме нормално ниво на силата на говора ,а при положение On силата на говора е по висока – подходяща за по големи кабинни.

Електрически монтаж

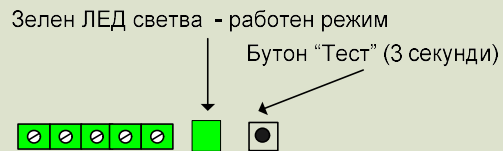
Захранването и сигналните кабели се свързват съгласно указателната табела залепена върху горния капак на устройството.

-  Монтажът се извършва само от квалифициран персонал.
-  При електрическия монтаж цялата система трябва да е обезточена.
-  При използване на акустичен блок свързан с пач кабел към платката бутона за повикване се свързва към терминалния блок намиращ се на платката на акустичния блок. Ползваният бутон трябва да е нормално отворен.
-  Ако към втория канал не се ползва акустичен модул свързан с пач кабел , а се ползват отделни микрофон говорител ,бутон и светодиоди трябва да се спазва указаният поляритет на сигналите. Бутона за активиране на разговор е нормално отворен и единият му край се свързва към терминалния блок на платката а другият към минуса или към плюса на захранването на устройството.Катодите на светодиодите се свързват към съответните изводи на терминалния блок - жълт и зелен. Анодите им се свързват към плюса на захранването. Тока през светодиодите е около 8 mA независимо дали захранването е 12 или 24 волтово.
-  Асансьорните сигнали „Блокировка“ и „Зона врата(Авария)“ се свързват към съответните терминални блокове. Когато сигналите са постоянно токови единият край на терминалния блок се свързва към минуса на захранването а другият към сигнала като поляритета е без значение.
-  Обхвата на сигналите може да е в границите 12 -230 Волта променливо или постоянно напрежение.
-  При подаване на захранващо напрежение към устройството свети жълтият светодиод на платката.

Работа с устройството

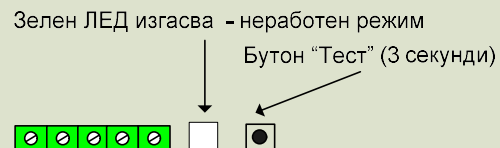
Преминане в работен режим

За да се въведе устройството в работен режим се натиска и задържа за около три секунди бутон „Тест“ при което светва зеленият светодиод



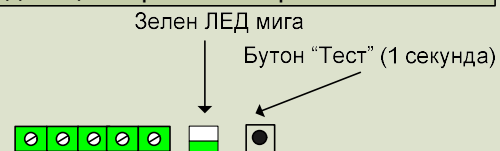
Преминане в неработен режим

Извеждането на алармата от работен режим в неработен се осъществява чрез натискане и задържане на бутон „Тест“ при което зеленият светодиод изгасва



Изпращане на тестово SMS съобщение / Индикация "Край на аларма"

При еднократно натискане на бутон "тест" (за около 1 секунда) се изпраща тестово SMS съобщение, в който се съдържа текущото състояние на асансьора, при което зеленият светодиод премигва, за да потвърди, че изпращането е стартирало



Светодиодна индикация

Жълт светодиод:
Устройството е захранено



Червен светодиод свети:
- Липса на покритие или мобилна услуга от оператора
- Липсва SIM карта
- SIM картата е настроена да изисква PIN код
- Не е въведен нито един сервизен телефонен номер
Червен светодиод мига: - Ниво на GSM сигнала

(брой мигания):
Отлично
Добро
Средно
Слабо

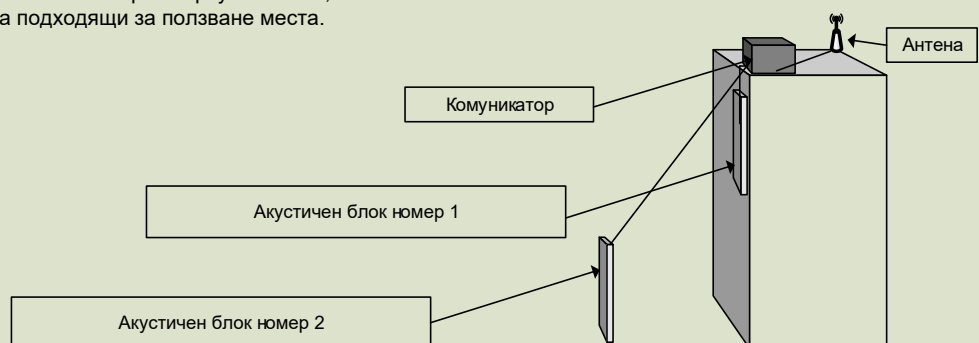


Зелен светодиод:
Работен режим - свети
Неработен режим - не свети
Тестово съобщение - мига



Механичен монтаж

Комуникаторът и антената се монтират върху кабината, а Акустичните блокове на подходящи за ползване места.



Технически характеристики

- Захранване: 12V DC / 24V DC
- Консумация в режим готовност: 0,25 W
- Консумация при гласова връзка: 1,8 W
- Входен сигнал "Блокировка": 12 - 230 V AC или DC
- Входен сигнал "Зона врата/Авария": 12 - 230 V AC или DC
- Маса: 0.2 kg
- Размери: 200x100x30 mm (без антената)
- Температурен диапазон на работа: от -20°C до +60°C
- Температурен диапазон при съхранение: от -40°C до +85°C
- Кутия: пластмасова

Комплектация

- | | |
|--|-------|
| - Комуникатор: | 1 бр. |
| - Антена със свързващ кабел 3m: | 1 бр. |
| - Платка „акустичен блок“ и пач кабел: | 1 бр. |
| - Винтове крепежни | 4 бр |
| - Ръковеодство | 1 бр. |

Вторият канал се окомплектова по допълнителна заявка от клиента.

Гаранционен срок на продукта – 24 месеца, считано от датата на покупка

Гаранционно обслужване може да бъде отказано при:

- Неправилно електрическо свързване, несъответстващо на описаното в тази инструкция;
- При неправилна експлоатация и/или съхранение, както и при опит за ремонт или внасяне на изменения от страна на купувача / ползвателя или трето лице

Сериен номер:

IMEI:



Производител: Електро Термал ЕООД info@electrothermal.eu

Техническа информация: [web: liftguard.net](http://web:liftguard.net) e-mail: info@liftguard.net