

LiftGuard LG-101-S Асансьорна Аларма



Съвместимо с таблет
приложението
LiftGuard Inspector™

Основни характеристики

- Лесна за инсталация и ползване
- Позволява да се въведат до три телефонни номера
- Позволява позвъняване от трите въведени телефонни номера
- Изпраща SMS съобщения при проблеми и тяхното възстановяване
- Следи асансьорните сигнали: "Зона врата", "Блокировка"
- Следи състоянието на акумулаторното захранване
- Филтрира фалшиви аларми
- Изпраща периодично съобщение (на 72 часа)
- Използва външна антена
- Отговаря на стандарти EN 81-28 и EN 81-70
- Галванично развързани входни сигнали
- Работи с таблет приложението LiftGuard Inspector (TM)

Предназначение

Устройството осъществява мониторинг и известяване до сервизната организация за настъпили аварийни събития в обслужвания асансьор и установява гласова връзка между блокиран в асансьора пътник и обслужващия сервиз. Комуникацията със сервизната организация се осъществява чрез GSM модул, вграден в устройството.

Предвидено е за инсталация в пътнически и пътническо-товарни асансьори

Функционалност

Изпраща SMS или e-mail съобщения при възникване на аварийни събития като:

- Активирана блокировка извън зона врата;
- Акумулаторната батерия разредена (Приложение А: Списък на SMS съобщенията).

Изпраща съобщение при отстраняване на настъпило аварийно събитие (Приложение А: Списък на SMS съобщенията).

Осъществява гласова връзка между блокиран пътник и сервизната организация, след натискане на бутона за повикване в случай на настъпило аварийно събитие. Гласовата връзката не може бъде прекратена от пътника, тя се прекратява единствено от сервизния техник. Връзката може да бъде активирана многократно от пътника, докато съществуват аварийните условия.

При липса на аварийни условия гласова връзка не може да бъде осъществена.

Дава възможност за изпращане на тестово SMS съобщение за верификация на работоспособността на устройството и индикация за "Край на аларма", както изисква EN 81-28.

Устройството изпраща периодични SMS съобщения до сервизната организация (на всеки 72 часа) с данни за текущото състояние на асансьора.

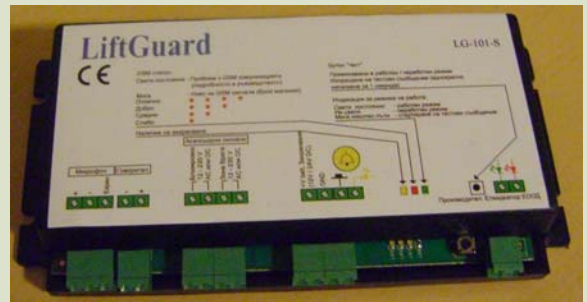
Устройството поддържа два режима на работа: работен и неработен. При неработен режим, устройството не изпраща аварийни SMS съобщения и не позволява гласова връзка, единствено изпраща периодичното 72 часово SMS съобщение и позволява изпращането на тестово съобщение от сервизния техник. В този режим устройството може да бъде въведено, когато се извършва ремонтна дейност.

В работен режим (основния режим) се изпращат аварийни и периодични съобщения и се позволява гласова връзка при наличност на аварийни условия.

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 позвъняване и осъществяване на гласова връзка. Позвънявания 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).


Комуникаторът и антената се монтират върху кабината, а микрофонът, говорителят и бутонът за връзка – на контролното табло в кабината.

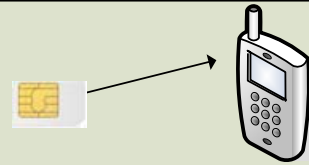


Конфигурация и монтаж


Записване на сервизните телефонни номера


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


 SIM 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

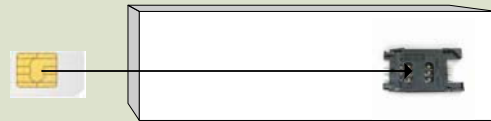
 Поредността на въведените номера е от значение, устройството прави опит да се свърже с първия въведен, ако не успее - с втория, ако отново не успее – с третия

 Трябва да се укаже телефонните номера / контактите да се съхранят в SIM картата, а не в паметта на мобилния апарат



SIM картата се поставя в устройство и то е напълно конфигурирано

 Поставянето на SIM картата се осъществява когато устройството не е захранено



Режими на работа и настройки



← Чрез превключвателя SW1-1 (първия ключ от редицата) може да се избере полярността на сигнала "Зона Врата": При положение Off на ключа активно е високо ниво на сигнала, а при положение On - ниско ниво.

Ключ 1



← Чрез превключвателя SW1-2 (втория ключ от редицата) може да се избере режим на работа на филтъра: Когато ключът е изключен (Off) се разрешава провеждане на аварийна връзка при състояние на блокировка или блокирана врата.

Когато ключът е включен (On) се разрешава провеждане на аварийна връзка при състояние на блокировка или ако асансьорът не е бил в движение повече от 2 минути

Ключ 2



← Чрез превключвателя SW1-3 (третия ключ от редицата) може да се избере полярността на сигнала "Блокировка": При положение Off на ключа активно е ниско ниво на сигнала, а при положение On - високо ниво.

Ключ 3





← Чрез превключвателя SW1-4 (четвъртия ключ от редицата) може да се настрои силата на звука на говорителя: Когато ключът е изключен (Off) силата е нормална, когато ключът е включен (On) – силата е висока (подходяща за по – големи асансьори)


Ключ 4

Електрически монтаж


Захранването и сигналните кабели се свързват съгласно схемата в дясно или съгласно указателната табела залепена върху горния капак на устройството,


 Електрическият монтаж се осъществява единствено от квалифициран персонал


 При електрическия монтаж цялата система трябва да е обезточена


 При свързване на захранването +V batt, светва жълтият светодиод. Стандарти EN 81-1 и EN 81-2 т.14.2.3.2 изискват захранването да си осигури от устройството за аварийно осветление или сходно устройство (12V / 24V DC)

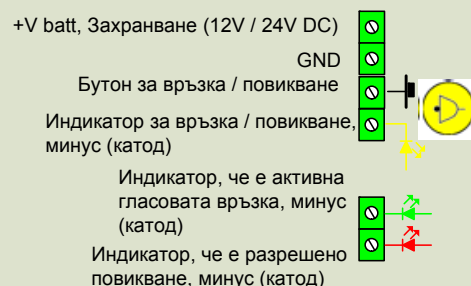
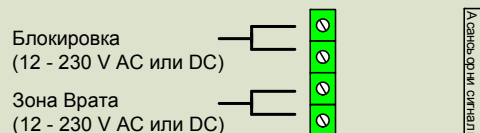
 Входен сигнал „Блокировка“ и входен сигнал „Зона Врата“ трябва да са в диапазона 12 - 230 V AC или DC

 Другият край на бутона за връзка / повикване може да бъде свързан към маса или към захранване +V batt

 Плюсовете (анодите) на индикацията се свързват към +V batt

 Стандартът изисква индикаторът за връзка / повикване да е в жълт цвят, а този, че е активна гласова връзка – в зелен

 Индикаторът, че е разрешено повикване не е задължителен, може да не се монтира



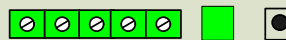
Работа с устройството

Преминаване 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

Зелен ЛЕД светва - работен режим

Бутон „Тест“ (3 секунди)



Преминаване 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

Зелен ЛЕД изгасва - неработен режим

Бутон „Тест“ (3 секунди)



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 мига няколко пъти, за да потвърди, че изпращането е стартирало

Зелен ЛЕД мига

Бутон „Тест“ (1 секунда)



Светодиодна индикация

Жълт светодиод:

Устройството е захранено

Жълт светодиод



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: ● ●

Червен светодиод



Зелен светодиод:

Работен режим - свети

Неработен режим - не свети

Тестово съобщение - мига

Зелен светодиод



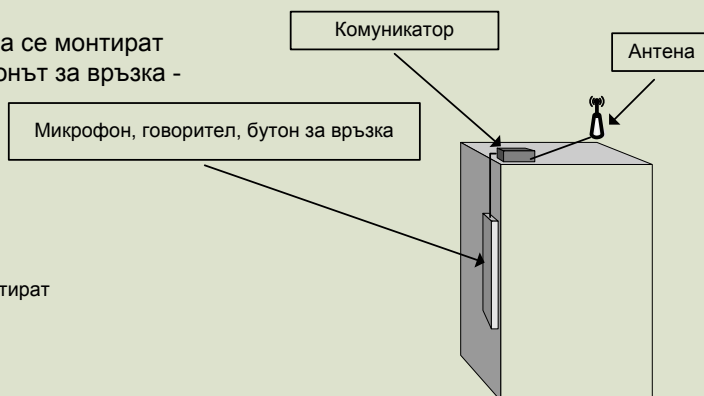
За работа с таблет приложението LiftGuard Inspector за безплатен, без разходи за мобилни услуги. Посетете:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aldev.devcontrol>

Приложението е напълно безплатно

Механичен монтаж

Комуникаторът на устройството и външната антена се монтират върху кабината, а микрофонът, говорителят и бутонът за връзка - на контролното табло в кабината



Микрофонът, говорителят и бутонът за връзка се монтират съгласно стандарти EN 81-70 и EN 81-28

Приложение А: Условия за осъществяване на гласова връзка

Аварийна гласова връзка се осъществява, когато пътник / пътници не могат да напуснат кабината: асансьорът е заседнал между етажите, не се отваря етажна врата, кабината е в постоянно движение. Условията са следните:

- Ако за време по - голямо от 2 минути не спре на етаж;
- При отпадане на мрежовото захранване;
- При спиране на етаж и вратата не се отваря за време по - голямо от 10 секунди;
- При поява на сигнал отворена врата по време на движение

Приложение Б: Технически характеристики

- | | |
|---|------------------------------|
| - Захранване: | 12V DC / 24V DC |
| - Консумация в режим готовност: | 0,25 W |
| - Консумация при гласова връзка: | 1,80 W |
| - Входен сигнал "Блокировка": | 12 - 230 V AC или DC |
| - Входен сигнал "Зона врата": | 12 - 230 V AC или DC |
| - Маса: | 0.195 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 |

Приложение В: Комплектация

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| - Комуникатор: | 1 бр. |
| - Антена (със свързващ кабел, 3m): | 1 бр. |
| - Микрофон (със свързващ кабел, 2m): | 1 бр. |
| - Говорител (със свързващ кабел, 2m): | 1 бр. |
| - Винтове: | 4 бр. |
| - Ръководство | 1 бр. |

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

web: liftguard.net e-mail: info@liftguard.net