

LiftGuard LG-101-P2 Асансьорна Аларма



Съвместимо с таблет
приложението
LiftGuard Inspector™

Основни характеристики

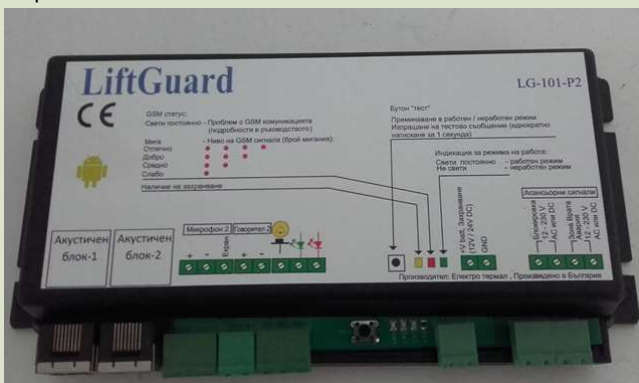
- Лесна за инсталация и ползване
- Позволява да се въведат до три телефонни номера
- Позволява повъзпяване от трите въведени телефонни номера
- Изпраща SMS съобщения при проблеми и тяхното възстановяване
- Следи асансьорните сигнали: "Зона врата", "Блокировка", "Авария"
- Следи състоянието на акумулаторното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

Предназначение

Устройството осъществява мониторинг и известяване до сервисната организация за настъпили аварийни събития в обслужвания асансьор и установява гласова връзка между блокиран в асансьора пътник и обслужващия сервис.

Комуникацията със сервисната организация се осъществява чрез GSM модул, вграден в устройството.

Предвидено е за инсталация в пътнически и пътническо-товарни асансьори



Функционалност

Осъществява гласова връзка между блокиран пътник и сервисната 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 сервисния 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.

Устройството работи с два акустични канала, като базовата конфигурация се доставя оборудвана за работа с един (вторият се доставя при заявка). Първият канал работи с акустичен блок свързан с пач кабел (RJ-45) и разрешава повикване съобразно асансьорните сигнали (филтъра). Вторият канал работи с акустичен блок или с отделни: говорител, микрофон бутон и светодиоди свързани към съответните терминални блокове. (Не се допуска едновременното включване към втория канал на акустичен блок и допълнителен говорител към терминалния блок).

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

В случай на несвързване на асансьорните сигнали към устройството повикването и от двата канала е винаги разрешено.

При свързани сигнали „Зона врата“ и „Блокировка“ разрешение за повикване се дава при ниско ниво на „Блокировка“ и „Зона врата“ (под ниско ниво се разбира липса на напрежение на съответните терминални блокове).

Разрешение за повикване се дава и в случай на навлизане в зона врата, ако до 4 секунди не се подаде сигнал за отваряне на вратата.

При асансьори подаващи сигнал „Авария“, този сигнал се свързва към терминалния блок „Зона Врата/ Авария“, а терминалният блок за сигнал „Блокировка“ не се свързва.

За този вариант се разрешава повикване в случай на ниско ниво на сигнал „Авария“.

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 съобщения до сервисната организация (на всеки 72 часа).

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 съобщение и позволява изпращането на тестово съобщение от сервисния 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.

За осъществяване на гласова връзка от основния акустичен блок се изисква наличност на аварийни условия, от външния акустичен блок гласова връзка се осъществява безусловно.

Устройството осигурява комуникация с три сервисни телефонни номера, които могат да се записват и променят от сервисния техник. Устройството позволява единствено от тези три номера повъзпяване и осъществяване на гласова връзка. Повъзпявания 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,

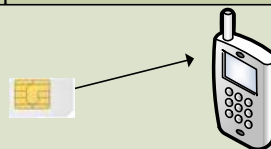
Конфигурация и монтаж

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



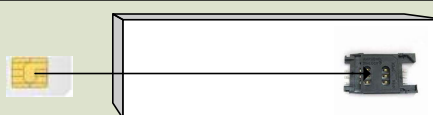
Трябва да се укаже телефонните номера / контактите да се съхранят в SIM картата, а не в паметта на мобилния апарат



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



Ключ 1

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 2

Чрез превключвателя SW1-2 (втория ключ от редицата) може да се избере режимът на работа на втория акустичен блок: При положение Off на ключа повикване се осъществява безусловно, а при положение On се следват условията за разрешаване на гласова връзка.



Ключ 4

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)

Електрически монтаж

Захранването и сигналните кабели се свързват 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“, входен сигнал „Зона Врата“ и входен сигнал „Авария“ 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

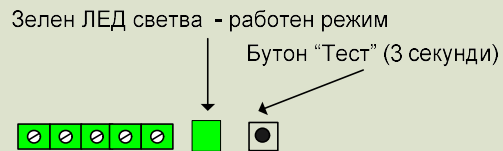


Стандартът изисква индикаторът за връзка / повикване да е в жълт цвят, а този, че е активна гласова връзка – в зелен

Работа с устройството

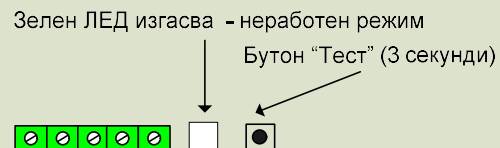
Преминаване в работен режим

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



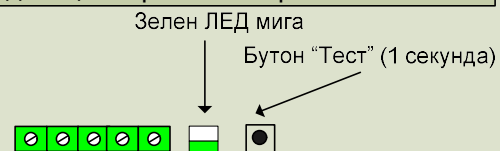
Преминаване в неработен режим

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



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



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	•



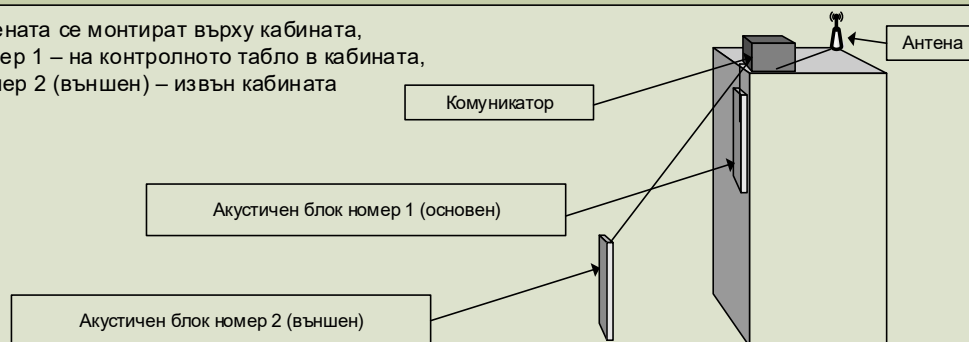
Зелен светодиод:
Работен режим - свети
Неработен режим - не свети
Тестово съобщение - мига



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 и антената се монтират върху кабината, акустичният блок номер 1 – на контролното табло в кабината, а акустичен блок номер 2 (външен) – извън кабината



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
- От външния акустичен блок гласова връзка се осъществява безусловно.

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.
- Платка за акустичен блок (със свързващ кабел):	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, info@electrothermal.eu