

# LiftGuard LG-V36 аварийно асансьорно устройство и осветление



Съвместимо с таблет  
приложението  
LiftGuard Inspector™

## Основни характеристики

- Лесно за инсталация и ползване
- Позволява да се въведат до три телефонни номера
- Позволява позвъняване от трите въведени телефонни номера
- Следи асансьорните сигнали: "Блокировка", "Отбивачка"
- Следи състоянието на акумулаторното захранване
- Филтрира фалшиви аларми
- Периодични съобщение (на 72 часа)
- Използва външна антена
- Отговаря на стандарти EN 81-28 и EN 81-70
- Следи наличие на мрежово захранване
- Аварийно LED осветление на кабината
- Работи с таблет приложението LiftGuard Inspector (TM)
- Вандалоустойчив акустичен блок в метална кутия

## 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.

Поддържа аварийно захранване с акумулаторна батерия, гарантираща работа не по малко от един час след отпадане на мрежовото захранване.

Осъществява аварийно LED осветление на кабината.

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. Дава възможност за изпращане на тестово 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 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.

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 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).

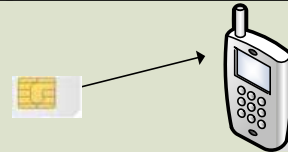
Комуникаторът и антената се монтират върху кабината, акустичният блок – на контролното табло в кабината, а аварийната LED лампа на тавана на кабината.

## Конфигурация и монтаж


### Записване на сервисните 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 сервисните телефонни номера в телефонния указател / контактите


 Въведените телефонни номера, могат да бъдат записани във формат +359xxxxxxxx, или във формат 0xxxxxxxx

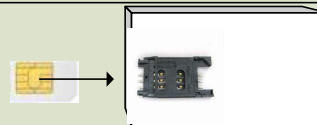
 Поредността на въведените номера е от значение, устройството прави опит да се свърже с първия въведен, ако не успее - с втория, ако отново не успее – с третия

 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) се задава режима на работа на светодиодната лампа на устройството:

При изключен ключ (положение off) лампата свети при отпадане на мрежовото напрежение, като се захранва от акумулатора на устройството.  
При включен ключ (положение On) лампата свети винаги.



Ключ 2

Чрез превключвателя SW1-2(втория ключ от редицата) може да се зададе типът на асансьорната уредба:

При изключен ключ (положение off) се задава релеен тип уредба  
При включен ключ (положение On) се задава уредба за асансьор с автоматични врати



Ключ 3

Чрез превключвателя SW1-3(третия ключ от редицата) устройството може да се настрои за работа без светодиодна лампа:

Когато ключът е изключен (Off) работи с лампа, когато ключът е включен (On) – работи без лампа



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)





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


### Електрически монтаж


Захранването и сигналните кабели се свързват съгласно схемата долу 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

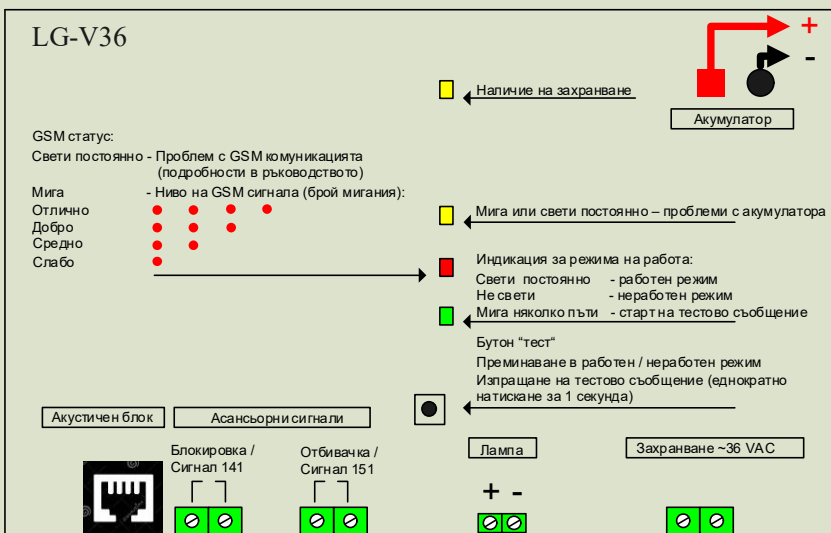
 Захранването се осъществява от захранването на лампата в кабината

 При свързване на захранването, светва жълтият светодиод

 Клема сигнал "Отбивачка"  
На единият контакт се свързва сигнал 151, а на другия - минусът на захранването

 Клема сигнал "Блокировка"  
На единият контакт се свързва сигнал 141, а на другия - минусът на захранването

 При някои уредби с автоматични врати вместо сигнал 141, се използва сигнал 134



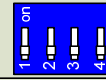
## Работа с устройството

### 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)

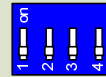


### Преминаване в неработен режим

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)

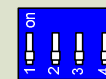


### Изпращане на съобщение / Индикация „Край на аларма“

При еднократно натискане на бутон „тест“ (за около 1 секунда) се изпраща 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

Жълт ЛЕД:  
Устройството е захранено

Червен светодиод

Червен ЛЕД 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 ЛЕД мига: - Ниво на GSM сигнала (брой мигания):  
Отлично     •   •   •   •  
Добро       •   •   •  
Средно      •   •  
Слабо       •

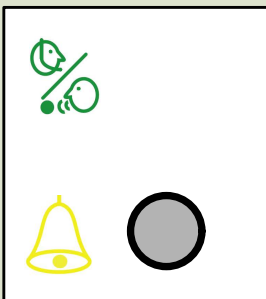
Зелен светодиод

Зелен ЛЕД:  
Работен режим     – свети  
Неработен режим  - не свети  
Тестово съобщение - мига

Оранжев светодиод

Оранжев ЛЕД:  
Акумулатор зареден             – не свети  
Акумулатор разреден           - мига  
Акумулатор напълно разреден  - свети

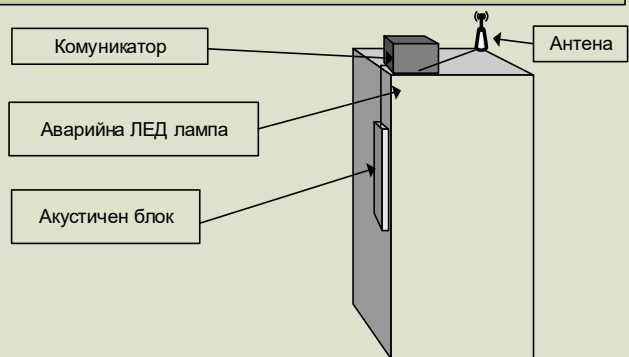
### Акустичен блок



Когато се натисне бутонът, при наличие на условия за двустранна гласова връзка светва жълтата пиктограма, при осъществена връзка светва зелената. Ако при натискане на бутоната няма условия за връзка, жълтата пиктограма мига няколко пъти (връзка не се осъществява)

## Механичен монтаж

Комуникаторът и антената се монтират върху кабината, акустичният блок – на контролното табло в кабината, а аварийната LED лампа на тавана на 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 1 минута 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:	36V AC (от захранването на лампата в кабината)
- Консумация в режим готовност:	0,25 VA
- Консумация при гласова връзка:	1,80 VA
- Консумация при светеща LED лампа:	5.00 VA
- Сигнал "Блокировка" / Сигнал 141:	48 V
- Сигнал "Отбивачка" / Сигнал 151:	48 V
- Маса – основен блок (комуникатор):	1.8 kg (с акумулатор)
- Маса – акустичен блок:	0.3 kg
- Размери – основен блок (комуникатор):	200x140x66 mm
- Размери – акустичен блок:	120x80x30 mm
- Температурен диапазон на работа:	от -20°C до +40°C
- Температурен диапазон при съхранение:	от -40°C до +85°C

## Приложение В: Комплектация

- Основен блок / Комуникатор:	1 бр.
- Акустичен блок (със свързващ кабел):	1 бр.
- Антена (със свързващ кабел):	1 бр.
- Акумулатор 1.3 Ah:	1 бр.
- LED лампа (със свързващ кабел):	1 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](http://liftguard.net) e-mail: [info@liftguard.net](mailto:info@liftguard.net), [info@electrothermal.eu](mailto:info@electrothermal.eu)