

LiftGuard LG-V230 аварийно асансьорно устройство и осветление

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 141 и 151 или Зона врата и блокировка
- 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
- Възможност за включване на LED осветление –основно и аварийно
- 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. Осигурява и 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. 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 сервисен номер ако първият не е достъпен.

Конфигурация и монтаж

Записване на сервизните телефонни номера

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.

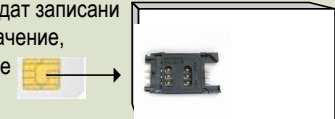
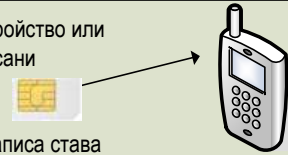
Запис и изтриване на сервизни номера във паметта на микроконтролера.

Записът 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 сервизният телефон 1, 2 или 3, след който следва номера на сервизният телефон -10 знака. Пример 1XXXXXXXXX. След извършване на записа разговорното устройство изпраща потвърждение чрез SMS OK 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 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. СИМ картата се поставя в разговорното устройство при изключено захранване.



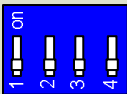
Режими на работа и настройки

При Switch 1-1 в положение Off и не се подава захранващо напрежение към осветителната лампа (то се подава винаги при отпадане на мрежовото захранване) и не се проверява наличието и, и не се изпраща съобщение при липса на лампа, а при положение On винаги се подава захранване към лампата. При Switch 1-2 в положение Off се работи с асансьорни сигнали 141 и 151 (асансьори с полуавтоматични врати). Разговор се разрешава при: -потегляне на кабината и не достигане на спирка за време по голямо от една минута.

-едновременно отпадане на двата сигнала 141 и 151.

- ако след пристигане на спирка вратата на кабината не се отвори за време по голямо от 10 секунди.

При Switch1-2 в положение ON се ползват сигналите „зона врата“ и „блокировка“ (асансьори с автоматична врата). 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“. Ако в този режим Switch1-2 в положение ON не се свържат асансьорните сигнали, то разговорът е винаги разрешен. 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.



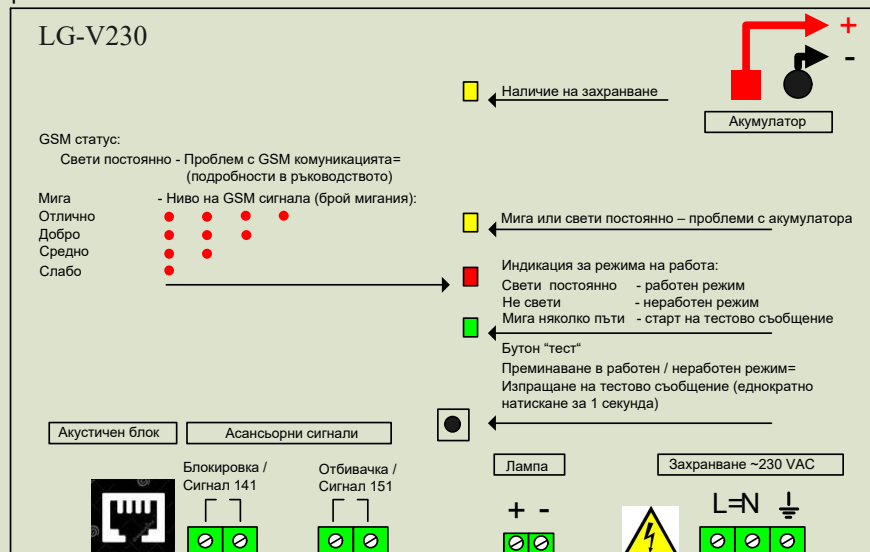
SW1

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



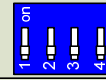
Работа с устройството

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)

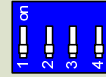


Преминаване в неработен режим

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)

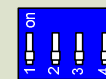


Изпращане на съобщение / Индикация „Край на аларма“

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	•

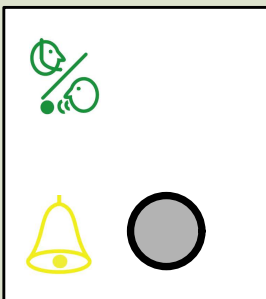
Зелен светодиод

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

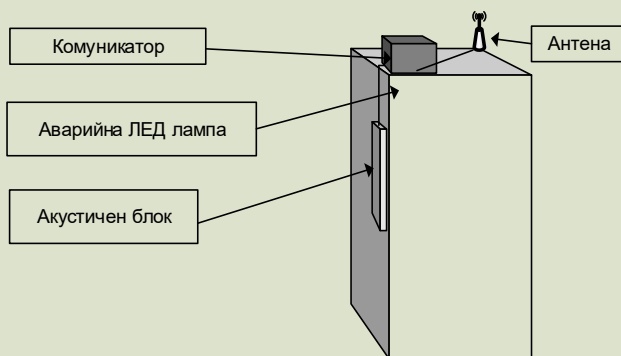
Акустичен блок



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



Технически характеристики

- Захранване:
- Консумация в режим готовност: 230V AC (от захранването на лампата в кабината) 0,25 VA
- Консумация при гласова връзка: 1,80 VA
- Консумация при светеща LED лампа: 7.00 VA
- Нива на напрежението на асансьорните сигнали: 12 - 230 V AC или DC
- 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 +50°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. (Предлага се опционално)
- 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