

Аварийно алармено устройство за асансьори

# QEST LIFT

Описание и насоки за работа



## Съдържание

---

1.	Описание на асансьорна система QEST LIFT.....	3
1.1	Възможности на QEST LIFT.....	3
1.2	Бонус 1:.....	4
1.3	Бонус 2:.....	4
1.4	Информация за устройството.....	4
2.	Техническа спецификация на QEST LIFT.....	5
2.1	Основни характеристики.....	5
2.2	Характеристики на аварийния комуникатор.....	5
2.3	Техническа спецификация на контрол на достъп.....	5
2.4	Характеристики на аварийно осветление.....	6
3.	Схема на свързване на QEST LIFT.....	6
4.	Съдържание на опаковката на QEST LIFT.....	6

# 1. Описание на асансьорна система QEST LIFT

---

QEST LIFT е асансьорно устройство, комбинация от софтуер и хардуер, което отговаря на законовото изискване за безопасност в асансьорите чрез осигуряване на разговорно устройство за връзка между асансьорната кабина и техническо лице. QEST LIFT обаче не е само това – то предлага и допълнителни функционалности, включени в цената.

С него имате възможност за отдалечен мониторинг на асансьора, както и лесен за настройка контрол на достъп с RFID чип. Също така към устройството е добавена и функция за аварийно осветление.

Комплектът включва устройство, материали за закрепване, схема за монтаж и свързване, софтуер за контрол на достъп.

## 1.1 Възможности на QEST LIFT

---

### 1) Връзка с кабината

Както се изисква в наредбата, QEST LIFT осигурява двустранна връзка с асансьорната кабина и мониторинг в реално време на състоянието. SIM картата е защитена, а връзката е гарантирано добра, дори при слаб или липсващ GSM сигнал в кабината.

За да избегнете злоупотреби, можете да настроите разговорното устройство да се включва само при определени условия – прекъснато електрозахранване, позиция на кабината между етажите и други спешни ситуации.

### 2) Аварийно осветление

QEST LIFT обаче не е само система за двустранна връзка с асансьора. Продуктът предлага и аварийно осветление, което се включва автоматично при спешна ситуация.

### 3) Контрол на достъп

Това е още една възможност за асансьорната кабина – QEST LIFT дава възможност за настройка на контрол на достъп до кабината, както и за придвижване между етажите. Така може да се наложи потребител да има достъп само до определени етажи, а също и потребител, който няма чип, да не може да ползва асансьора. Това позволява по-голяма сигурност на потребителите, както и

възможност за поддръжка на асансьорни уредби в бизнес сгради и търговски центрове с ограничени зони на достъп.

## 1.2 Бонус 1:

---

Можете да следите асансьора в реално време и да правите мониторинг на състоянието му. Така няма нужда да изпращате техник на инспекция при всеки подаден сигнал. Някои леки настройки биха могли да се правят дистанционно, а когато има техник на място, имате възможност да следите работата и да давате обратна връзка в реално време, в случай, че има нужда от техническо съдействие от Ваша страна.

## 1.3 Бонус 2:

---

Можете да предоставите възможност на потребителите на асансьора да получават информация за използването на асансьора и дори да оптимизират системата за плащане на таксите, в зависимост от ползваемостта по етажи.

## 1.4 Информация за устройството

---

QEST LIFT има естетичен дизайн, съчетан с надеждна защита от неръждаема стомана. Устройството е с предвиден вграден монтаж, който го предпазва изцяло от кражби на SIM картата и злоупореби с хардуера и софтуера.

Можете да визуализирате информация на потребителите, чрез висококачествения OLED дисплей. Той дава възможност и за извеждане на допълнителна информация за устройството и състоянието му (включително и отдалечено), ако бъде достъпен с предварително зададена парола.

**Важно!** Сатурн – 2 ООД предоставя единствено устройството с целия необходим софтуер и хардуер. Цената не включва монтаж. Той трябва да се извърши от фирмата, поддържаща асансьора в сградата.

## 2. Техническа спецификация на QEST LIFT

---

Технически характеристики на всеки отделен елемент от QEST LIFT са описани по-долу:

### 2.1 Основни характеристики

---

- **Размери**
  - Височина: 150 mm;
  - Ширина: 100 mm;
  - Дължина: 30 mm.
- **Тегло** (окомплектовано + крепежи): 500 гр;
- **Материал**: неръждаема стомана и плексиглас;
- **Методи за администриране**: по кабел USB mini-B или безжично чрез Bluetooth™ протокол;
- **Време за автономна работа**: не по-малко от 4 часа;
- **Батерия**: Li-Po, 3.7V, 1700mAh;
- **Дисплей**: OLED, 1", двуцветен;
- **Захранващо напрежение**: 230V AC;
- **Номинален ток**: 5mA;
- **Максимален ток** (в режим на заряд на батерията): 150mA;
- **Входове** (сух контакт): 2 броя;
- **Релейни изходи**: 1 НО и 1НЗ, с максимален ток 3А и максимално напрежение 120VDC;

### 2.2 Характеристики на аварийния комуникатор

---

- **GSM честоти**: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz;
- **SIM карта**: Standard (mini SIM);
- **Изход за външна GSM антена** (включена в комплекта).

### 2.3 Техническа спецификация на контрол на достъп

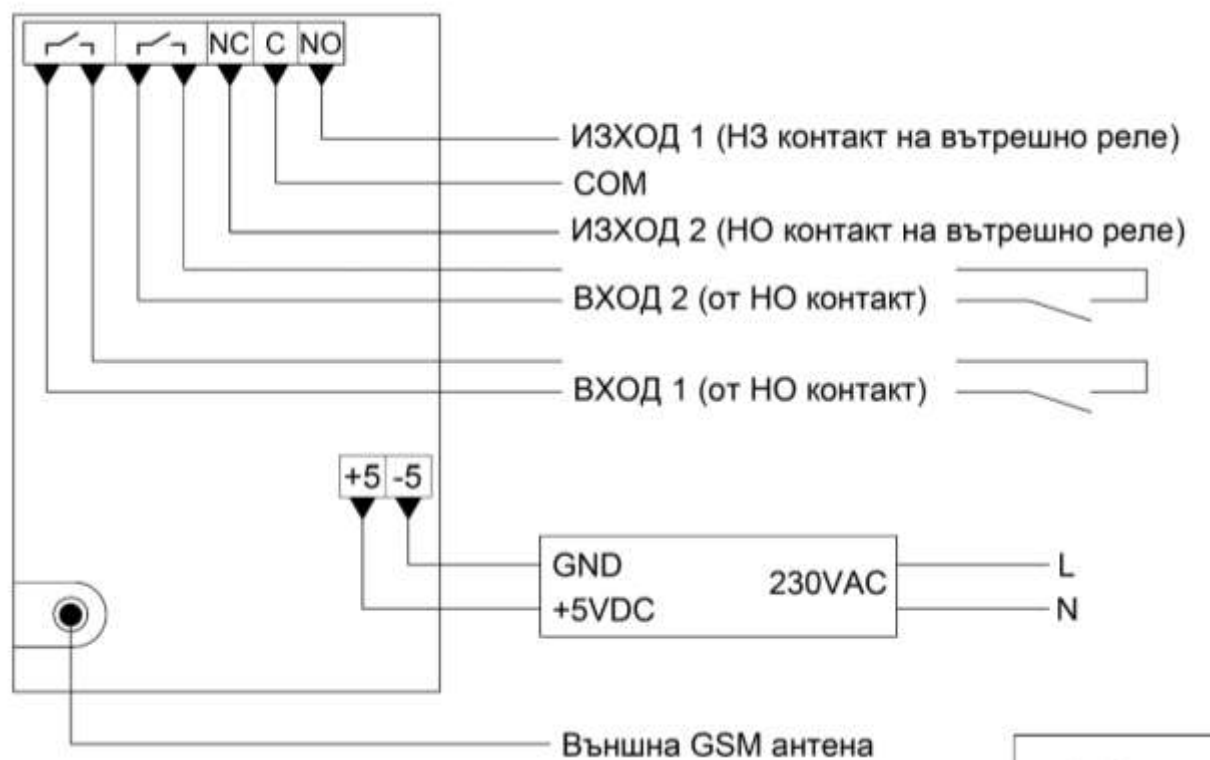
---

- **Честота на RFID четеца**: 125kHz;
- **Максимален брой записи**: до 2000 карти или RFID чипове.

## 2.4 Характеристики на аварийно осветление

- **Осветеност:** не по-малко от 10lx на пода на кабината.

## 3. Схема на свързване на QEST LIFT



## 4. Съдържание на опаковката на QEST LIFT

В комплекта на QEST LIFT са включени следните елементи:

- аварийен комуникатор QEST-LIFT – сглобен и тестван в България (1 бр.)
- външна GSM антена (с кабел) - (1 бр.)
- батерия (1 бр.)
- кабел за администриране USB----USB (Mini-B) - (1 бр.)
- мастер карта за контрол на достъпа (1 бр.)
- тестови RFID чипове (2 бр.)1 бр.
- двупинова бухса, мъжка, за захранване 5VDC (1 бр.)
- седемпинова бухса, мъжка, за входове и изходи (1 бр.)
- захранващ блок 230VAC/5VDC, 7W (1 бр.)
- самонарезни винтове 4мм, за монтаж на устройството (4 бр.)
- инструкция за монтаж (1 бр.)
- гаранционна карта със сериен номер на изделието (1 бр.)