

ЕТАЖЕН ДОМОФОН LG-8



УПЪТВАНЕ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ИНСТАЛАЦИЯ

1. Общи условията за експлоатация и инсталация

Преди да започне инсталирането и използването на етажния домофон LG-8 е необходимо да се запознаете с инструкцията за инсталация и експлоатация.

Електрическата инсталация трябва да бъде направена в съответствие със стандарт PN-IEC 60364 от квалифицирани лица.

Използването на домофона или елементи от него за други цели, включително и с друго оборудване, различно от уточнените от производителя, може да доведе до увреждане, пожар или токов удар на системата. Използвайте по предназначение.

Етажният домофон LG-8 е предназначен за съвместно използване с цифровите домофонни системи Laskomex аудио и видео версии на CD-2501, CD-2502, CD-3100.

Забранено е етажният домофон LG-8 да се свързва към домофонна инсталация, която е различна от препоръките на производителя.

Домофона трябва да бъде инсталиран на място, лесно достъпно за потребителите. Той не трябва да създава опасност за тях.

Етажният домофон трябва да бъде монтиран на място, защитено от прякото въздействие на температурни влияния и висока влажност (в близост до отоплителни уреди или в мокри помещения).

Не покривайте отворите в панела на домофона и не поставяйте метални предмети в отворите му. Това може да доведе до неправилното му функциониране.

Не поставяйте ухото си в близост до отвора на високоговорителите.

Забранено е да се извършва инсталация и ремонт от неоторизирани лица. Това може да доведе до заплаха за здравето и живота на потребителите (абонатите).

2. Предназначение на LG-8

Домофон LG-8 е предназначен за използване с цифрови домофонни системи Laskomex.

LG-8 е етажен домофон, работещ в SIMPLEX система. LG-8D е етажен домофон, работещ в DUPLEX система.

При повикване потребителя трябва да натисне бутон TALK, за да започне гласова комуникация.

За инсталация на домофон LG-8 се изисква адаптер 15 V DC / 4A (до 40 домофона) или собствен захранващ адаптер TR-3100 (до 10 домофона).

3. Инсталация

Необходимо е LG-8 да бъде монтиран вътре в сградана на височина гарантираща удобство за използване от всички потребители.

! ВНИМАНИЕ!

За вашата пълна безопасност, инсталирайте системата при изключено централно захранване и по указанията в настоящата инструкция за инсталация.

Фиксира се към основата с помощта на два болта и винтове. Друг начин на монтаж не се препоръчва. Предварително се определя мястото за монтаж. Предната част на панела се отстранява и се поставя долната част от домофона на мястото за монтаж. Обозначават се двете точки за закрепване спрямо предвидените отвори на панела. Закрепва се към стената с помощта на крепежни елементи. Свържете при изключено захранване. Обърнете внимание на правилното свързване.

4. Програмиране

Цифровата система изисква дефиниране на логически и физически устройства и адреси.

Цифровите домофони като стандарт, могат да работят с номера в диапазон 1 ... 254.

Програмарирането трябва да се направи непосредствено след монтирането и свързването на домофоните.

Стандартно във всеки домофон е програмирано числото 63, това е тестово число. Когато има потребител (абонат) с номер 63 е необходимо числото 63 отново да се въведе.

Програмарирането трябва да се извърши при свален капак на домофона (вж. фиг. 1б) и включен усилвател на домофона. Не трябва да се програмира числото „0“! Всеки такъв опит предизвиква програмиране на числото „63“.

ВНИМАНИЕ!

В домофона могат да се програмират числа от 1 до 254. Програмирането на число над 255 не е възможно.

Програмарирането става с използване на бутоните S1, S2, и S3 и със светещите диоди D2, D3, D4.

S1 - въвеждане на програмираната стойност

S2 – потвърждение на въведената стойност, преход към следващия етап от програмирането.

S3 – край на програмирането

D2 – броя на програмираните стотици

D3 – брой на програмираните десетици

D4 – брой на програмираните единици

1. Поставете джъмпера на позиция 1,2, съответно G1 (Вижте фиг. 1б.) Домофона преминава в режим на програмиране, което се сигнализира с кратко, едновременно мигане на всички светещи диоди в домофона.
2. Въвеждане на броя на стотиците. Натиснете бутон S1 толкова пъти, колкото стотици има в състава на програмираното число (0.1 или 2). Всяко натискане се сигнализира от мигане на диода D2. След това завършете въвеждането на стотиците с бутон S2, което ще потвърди дълго мигане на диода D2. Ако броя на стотиците е равен на 0 (програмираното число е по-малко от 100) натиснете бутон S2 и преминете към следващата точка.
3. Програмиране броя на десетиците. Натиснете бутон S1, толкова пъти колкото десетици има в състава на програмираното число. Всяко натискане е сигнализирано от мигане на диод D3. След това завършете въвеждането на десетиците с бутон S2, което ще се потвърди от дълго мигане на диод D3. Ако броя на десетиците е равен на 0, натиснете бутон S2 и преминете към следващата точка.
4. Въвеждане броя на единиците. Натиснете бутон S1, толкова пъти колкото единици има в състава на програмираното число. Всяко натискане се сигнализира от мигане на диода D4. След това завършете въвеждането на единиците с бутон S2, което ще се потвърди от дълго мигане на диод D4. Ако броя на десетиците е равен на 0, натиснете бутон S2 и преминете към следващата точка.
5. Махнете джъмпера от съответните G1 и натиснете бутон OFF.

диод D2 ще мигне толкова пъти, колкото са програмираните стотици. Ако диодът не мигне нито веднъж, то програмираните стотици са равни на 0.

диод D3 ще мигне толкова пъти, колкото са програмираните десетици. Ако диодът не мигне нито веднъж, то програмираните стотици са равни на 0.

диод D4 ще мигне толкова пъти, колкото са програмираните единици. Ако диодът не мигне нито веднъж, то програмираните стотици са равни на 0.

След края на възпроизвеждането на програмираното число за около 3 сек. ще мигнат всички диоди.

Проверка на програмираното число.

За да проверите програмираното число трябва едновременно да натиснете бутони OFF и DOOR и след секунда да отпуснете бутон DOOR като държите натиснат бутон OFF. След секунда ще засветят всички диоди, след което програмирания номер ще остане отворен по начина описан в точка 4.5

5. Есплоатация на етажен домофон LG-8

1. Провеждане на разговор.

Когато етажният домофон е повикан се чува звънене. За да се започне разговор е необходимо да се натисне бутон TALK. В момента, в който домофона звъни или непосредствено след спиране на звъненето, трябва да се започне разговор (стандартно времето за реакция е заложено на 30 с. след спиране на звъненето)

Домофона оперира в симплекс/дуплекс система (LG-8 или LG-8D). Потребителят може да извърши една от следните две операции: Режими чрез бутон TALK:

- Предаване. Потребителя на етажният домофон говори с лицето, намиращо се пред входният панел (входа на сградата). Този режим изисква натискане на бутон TALK. Съпроводен е включване на диода за индикация на разговор.

- Получаване. Потребителя на етажният домофон се вслушва в това, което дадено лице на входа говори. В този режим не свети диода за инкация на разговор.

2. Отваряне на входната врата от етажният домофон (Electro-catch контрол).

Отварянето на входната врата от етажният домофон може да бъде активирано по време на разговор, тогава когато има активна връзка между етажен домофон и входен външен панел. Задействането на електромагнитната брава става след натискане на бутон DOOR . Активирането на електрическата брава е съпроводено от сигнал – включва се съответният диод за индикация. Времето, в което свети диода индикиращ задействането на бравата и времето, в което ектромагнитната брава е разблокирана не е едно и също. Натискането на бутона за отваряне на входната врата няма да доведе до приключване на разговора. След отваряне на входната врата може да се продължи разговора или да се изключите етажният домофон чрез натискане на бутон OFF.

Функция за бързо въвеждане (налична в системи серии CD-2502 и CD-3100)

Функцията е достъпна само в системата с основен вход и подчинени входове. След като посетителят е осъществил разговора, на главния вход, абоната в апартамента освобождава електрическата брава с помощта на бутон DOOR и след това кратко натиска бутон TALK - в високоговорителя се появяват кратки звукови сигнали с възходящи тонове, сигнализиращи за активиране на функцията за бързо влизане. Натискането отново на бутона TALK ще деактивира функцията. След това посетителят идва до подчинения вход, водещ до помещението, в които е активирана функцията, и набира номера. Електрическата брава се освобождава автоматично (което се сигнализира в домофона с поредица от кратки звуци), без да е необходимо да се възстановява връзката с апартамента.

3. Контрол на допълнително устройство.

LG-8 има допълнителен бутон AUX, който може да се използва за контрол на всяка устройство. Натискането на този бутон води до късо съединение на терминали A1 и A2 на домофонната линия.

ВНИМАНИЕ!

Забранено е да се свързва допълнително устройство (оборудване) за терминали A1, A2! Терминалите са предназначени само за контрол на допълнително устройство с напрежение до 24V.

4. Приключване на разговор.

Потребителят може да приключи разговора във всеки един момент чрез натискане на бутон OFF.

Завършването на разговора е съпроводено с кратък звуков сигнал. Стандартно е задено максимално продължително време на разговор от 120 с. Последното може да бъде променето от инсталатора на домофонната система.

5. Регулиране на силата на звънене и силата на говорителя.

Етажният домофон е снабден с ключ за регулиране силата на говорителя (чуваемост) на три стъпки. За да се промени нивото на звука (силата на говорителя) на етажният домофон е необходимо да се промени позицията на ключа (SpeakerVolume) спряма желанието на потребителя. Когато ключа се постави в най-горната позиция, сигнала е най-висок. В средата звука е намален с 6 db, а в дъното звука е намелен от 12 db.

Етажният домофон е снабден и с ключ за контрол на силата на звънене (повикването) на три нива.

Ключа (RingVolume) може да се превключва и позволява промяна на нивото на звънене. Когато ключа е в най-горната позиция етажният домофон звъни най-силно. А кагота е долу звъни по-тихо. При поставяне на ключа в средната позиция етажният домофон е изключен. Така потребителят няма да бъде безпокоен.

Етажният домофон ще сигнализира за повикване чрез светлинна индикация от диода ON/OFF.

ВНИМАНИЕ! Ако има опит за извикване на заглушен домофон, диодът ON / OFF ще започне да мига и потребителят на домофона може да отговори на повикването. Активиране на звънеца до вратата в безшумен домофон се сигнализира от диода за индикация управление на брава (над бутан за брава)

6. Функция Звънене

Етажният домофон е оборудван с генератор, който може да функционира като звънец за повикване от етажа. Така потребителят ще има информация дали повикването е от входа или от етажа. Генератор се активира от звънец pushbutton свързана с терминала В1 и В2 в домофона. При повикване от етажа домофона ще звъни с гонг сигнал, различен от сигнала при повикване от входния панел.

Избор на тон на звънене. В домофона е възможно потребителят да избере един от три тона на звънеца. За да влезете в процедурата за избор на звънец, домофонът не трябва да бъде заглушен и разговор не трябва да се води в момента (в режим готовност – stand by). Натиснете и задръжте бутона DOOR за управление на електрическа брава. Мелодиите на звънеца се възпроизвеждат последователно, което се сигнализира от осветлението на диода D3 (RELEASE – диода сигнализиращ управление на брава). Пускането на бутона DOOR променя мелодията на тази, която се възпроизвежда.

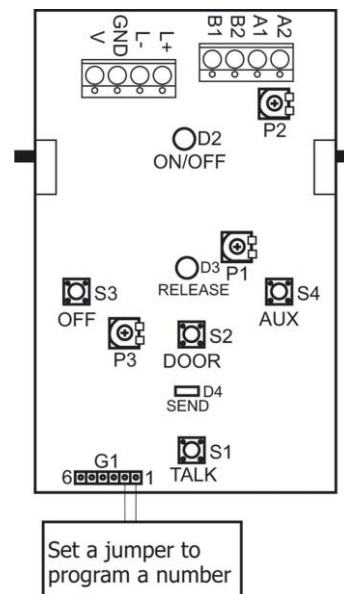
7. Поддръжка

Етажният домофон може да се почиства с мека и влажна кърпа, когато е замърсен. По време на почистването е препоръчително да не попада вода или друга течност в отворите на домофона. Внимавайте да не дефектирате домофона.

Не използвайте метални и/или остри предмети за почистване, за да не нарушите външния вид на домофона. Не използвайте разтворители или силни препарати за почистване. Не използвайте абразивни материали.



Фигура 1а

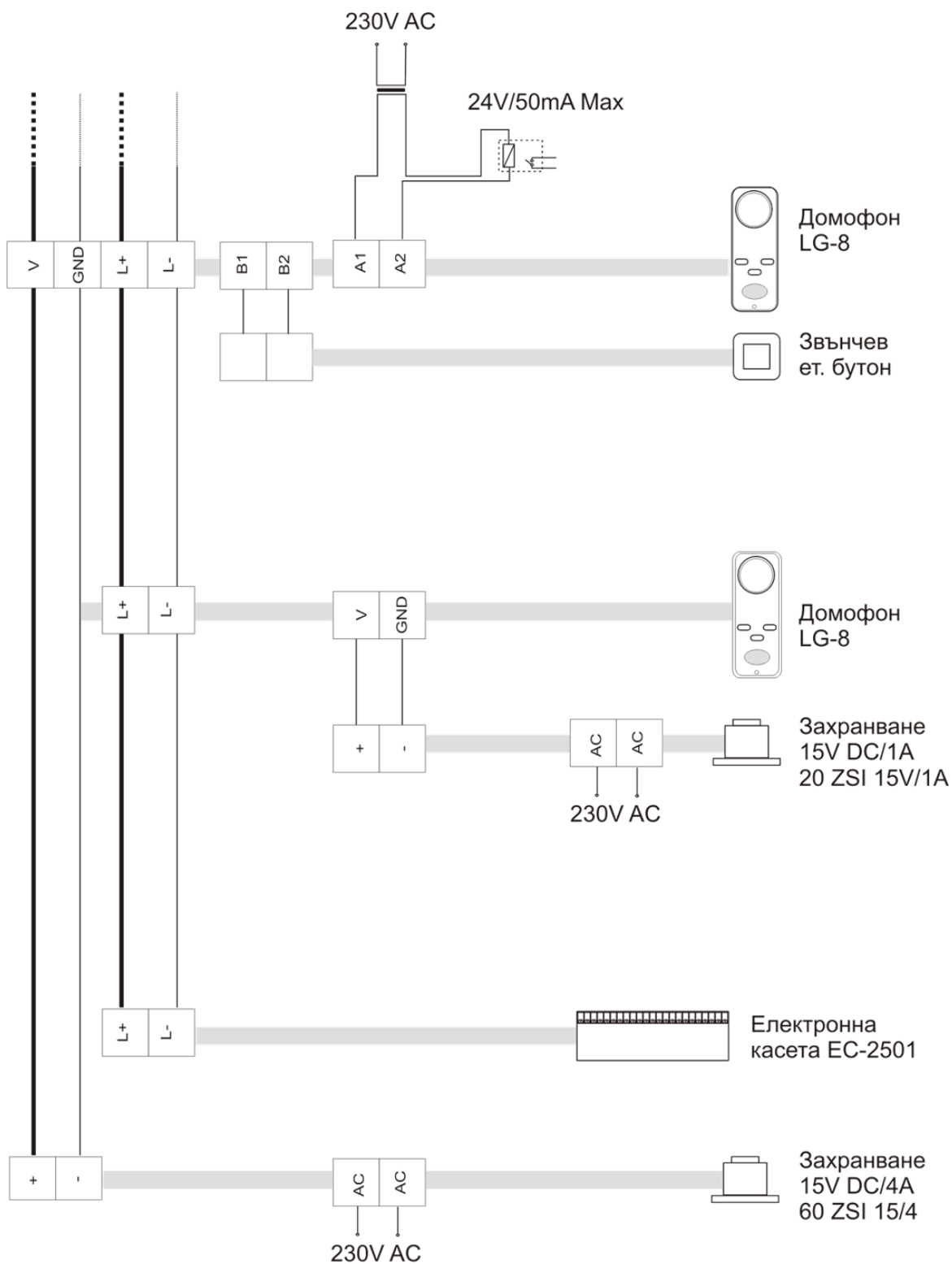


Фигура 1б

Означения:

1. Говорител
2. SpeakerVolume – ключе за ругуляция нивото на говорителя
3. Освобождаване (D3 *) - светодиодна индикация за задействане на електрическа брава
4. OFF (S3 *) - бутон за край на разговора
5. DOOR (S2 *) - бутон за задействане на електрическа брава
6. Talk (S1 *) - бутон за стартиране на разговор
7. Микрофон
8. ON / OFF (* D8) - светодиодна индикация за включен/изключен домофон
9. RingVolume – ключ за регулиране силата на звънене
10. AUX (S4 *) - бутон за контрол на друго устройство
11. ИЗПРАТИ (D2 *) - светодиодна индикация за работния режим на домофона (изпращане / прием)

фигура 2



Свързване на етажен домофон LG-8
Цифрова домофонна система Laskomex