

# ЦИФРОВА ДОМОФОННА СИСТЕМА CD-2501

## Инструкция за експлоатация



### **Основни характеристики на аудиодомофонна система CD-2501:**

- Ново поколение двупроводна микропроцесорна система.
- Капацитет – управление от 1 до 254 абоната.
- Предназначена е за съвместно използване само с абонатни устройства: етажните домофони LM 8/S, LM8/W3, LM8/W4, LT8, LX8, LF8, LR8 и етажен диафон LG8.
- Входен панел, защитен от вредното въздействие на атмосферната среда и злонамереното действие на трети лица – вандалозащитен и влагоустойчив метален корпус с вградена кодова клавиатура за отваряне на входната врата.
- Модерен дизайн.
- Поддържа електрическа брава, насрещник (AC/DC) и електромагнитна брава и захранване за тях.
- Позволява включване на резервно захранване за работа при спиране на централното захранване.
- Гарантирана експлоатация в температурен диапазон от -40° до +45°С.

### **Функции и преимущества на аудиодомофонна система CD-2501:**

#### *1. За абоната, ползвател на системата.*

- Осъществява връзката между входния панел пред входната врата на сградата и етажният домофон, намиращ се в помещението на абоната.
  - Контролира достъпа на външни лица до сградата.
  - Отваряне на входната врата без механичен ключ. Отблокирането на бравата е посредством индивидуален четирицифрен кодов ключ за всеки абонат.
  - Вградена кодова клавиатура без механичен контакт, която е защитена от окисляване и блокиране на клавиатурата.
  - Вграден чип на Далас (при системата CD2501/T) – използване на електронен ключ тип Touch Memory.
  - Възможно е да обслужва повече от един вход, няколко входа без подпоченени и входи с йерхична структура.
- Системата сигнализира съответния абонат при използване на индивидуаленият му код и отваряне на входната врата (домофонът издава предупредителен звук).
- Програмиране. Промяна на кодов ключ, контролни сигнали за повикване, грешки, време на задействане на електрическата брава и включване на нови абонати.
  - Системата позволява промяна на кодов ключ за отваряне на входната врата от абоната.
  - Невъзможно е да се подслушва разговор между входния панел и етажния домофон. Във всеки цифров домофон е монтиран цифров декодер, който се включва при избирането му, докато всички останали домофони остават неактивни.

#### *2. За монтажника*

- Двупроводен монтаж. Всички етажни домофони са включени паралелно по два проводника.
- Системата представя възможност за включване до 254 абоната към една стандартна електронна касета
- Упростена процедура на монтаж
- Системата позволява управление на електрическа брава, електрически насрещник (AC/DC) и електромагнитна брава.

### **Описание на системата по елементи:**

#### *1. Входен панел CP-2501*

CP-2501 Базов входен панел в сребрист или черен цвят

CP-2501/T Входен панел CP-2501 с чип на Далас в сребрист или черен цвят

CV-2501 Видео версия на базовия входен панел в сребрист или черен цвят.

CV-2501/T Видео версия на входен панел CP-2501 с чип на Далас в сребрист или черен цвят

Входния панел CP-2501 е устройство от универсален тип. Базовата система е разработена в няколко варианта: с вграден чип на Далас и във видео версия. Позволява както управление само на един вход,

така и на няколко входа с възможност изграждането им в ейрархична структура.

## 2. Електронна касета EC-2501

EC-2501 Стандартна електронна касета

EC-2501a/u Електронна касета, която поддържа резервно захранване

## 3. Захранване TR-2300

TR-2300 Трансформатор за системата.

*Елементи, които се включват допълнително към системата:*

- Етажен аудио цифров домофон

Цифровата аудиодомофонна система Laskomex е предназначена за работа не с аналогови абонатни устройства (етажни домофони), а с цифрови. Фирмата Laskomex предлага няколко съвместими модела с цифровата система CD-2501: етажен домофон LM 8/S, LM8/W3, LM8/W4, LT8, LX8, LF8, LR8 и етажен диафон LG8

- Допълнително захранване, позволяващо работа на системата и при спиране на централното захранване.

- Електрическа брава, електрически насрещник и електромагнитна брава.

Системата поддържа електронно управление на електрическата брава/насрещник или електромагнитната брава, блокиращо входа на сградата. Времето на премахване на блокировката на входната врата се програмира. Работи с електрическа брава/насрещник с 12V AC/DC, като използва напрежение не повече от 0,7 А при

постоянен ток и не повече от 1А при променлив ток.

## **Режим на работа на системата**

Програмирането е точно описано в инструкцията за монтаж. Установяването на режима е необходимо да се извърши от квалифициран монтажник.

## **Работа на системата**

### 1. Повикване на етажен домофон/абонат.

До всеки входен панел е необходимо да има списък с номерата на абонатите. Повикването на етажният домофон или желаният абонат се осъществява след набиране номера му от цифровата клавиатура. Натискането на цифра от клавиатурата води до звуков сигнал. Всяка следваща цифра от номера на абоната следва да се набира с пауза не повече от 5 секунди (стандартно зададено време). Ако има пауза по-голяма от стандартно програмираната, системата определя завършване на набора и установява връзка с набрания абонат. Ако се допусне грешка при набиране номера на абоната, се натиска бутона С за изтриване на грешните цифри. Следва да се започне отначало. Ако набраният номер е изключен от списъка на разрешените номера на домофоните/абонатите (примерно в сградата не съществува даден номер), то на дисплея се изписва *OFF* и прозвучава предупредителен сигнал. Установяването на връзка с набрания абонат се индицира с изписване *COLL* на дисплея. Надписа *COLL* примигва толкова пъти колкото звъни домофона. Етажният домофон звъни с максимално при 9 пъти цикъл на звънене (стандартно установено). Самата връзка или вдигането на слушалката на етажният домофон от абоната се индицира с изписване на *две нули и черта* на дисплея. Абоната може да отключи входната врата чрез натискане на бутон от етажният домофон (син бутон при LM 8). Времето на задействане на електрическата брава/насрещник или електромагнитна брава е стандартно определено на 3-4 секунди. Отключването на входната врата е съпроводено със звуков сигнал. Приключването на връзката между входният панел и етажният домофон се осъществява със затваряне на слушалката. Това е съпроводено от предупредителен сигнал.

### 2. Използване на индивидуалният четирицифрен кодов ключ от абоната.

Абоната отключва входната врата с помощта на индивидуален кодов ключ. Последният може да бъде

променян от него като се следва инструкцията, описана по-долу.

Отключването на входната врата се извършва като:

- Наберете зададения ви номер (на абоната/етажен домофон) от цифровата клавиатура на входния панел.
- Натиснете бутона, изобразяващ ключ.
- Наберете четирицифрения код ключ.

Пример: Вашият апартамент в жилищната сграда е № 1, а предоставеният ви кодов ключ е 1234. За да отблокирате бравата/настръчника на входната врата е необходимо да натиснете в последователност следните символи от клавиатурата:



Всяка цифрова домофонна система е снабдена с кодова таблица, определена от компютърна програма. Кодовете в нея са с неповторима кодова комбинация от четири цифри.

### *3.Промяна на индивидуалният четирицифрен кодов ключ от абонат.*

За промяната на индивидуалния кодов ключ са необходими двама човека. Единият да се намира пред входния панел, а другият пред етажния домофон.

Последователни действия за промяна на код от човека, намиращ се пред входния панел на сградата:

- Наберете номера на абоната, чийто кодов ключ ще бъде променян.
- Изчакайте да се осъществи връзката между входния панел и домофона. Човекът, намиращ се при абоната, на който ще се променя кода е необходимо да вдигне слушалката на домофона и да не я затваря по време на тази процедура.
- Натиснете символа ключ и задръжте така няколко секунди. Поискайте от човека, намиращ при етажния домофон да натисне три пъти последователно бутона за задействане на бравата (син бутон при LM 8).
- На дисплея на входния панел се изписва *OLD*. Необходимо е да се наберете кода, който ще бъде променян (стар код).
- Ако въведения стар код е правилен ще се появи съобщение *NEU*. Ако е грешно въведен, системата няма да ви позволи да промените кода на абоната и е необходимо да започнете от начало.
- На дисплея на входния панел се появяват четири черти. Започнете въвеждане на избраните четири цифри за формиране на нов код.

#### **Производител.**

*P.P.H.U. Laskomex, Полша*

#### **Сервиз.**

*гр. Пловдив, 4000---ЕТ Елбраво – ул. Тодор Влайков № 15---тел. 032/620 360*