# ВИСОКОГОВОРЯЩ ЦИФРОВ АУДИОДОМОФОН BM4331

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ

За програмиране на домофонните апарати се използват следните програми:

- **Програма No.0** – задаване на собствен цифров адрес за приемане на позвъняване;
- **Програма No.1 -** задаване на адреса, който искаме да се избира при натискане на бутон „лампа”
- **Програма No.2** – задаване адреса на входа, който искаме да се избира при натискане на бутон „говорител”.

Програмирането на домофона се извършва в режим готовност, т.е. светлинната индикация не свети.

**Влизане в програмен режим:**

Влизане в програмен режим става с натискане и задържане първо на бутон „ключ” и след това на бутон „лампа”, като двата бутона се задържат натиснати едновременно за повече от 3 секунди. Чува се звуков сигнал за потвърждение и светлинната индикация светва в червено. След отпускане на бутоните домофонът остава в програмен режими и очаква въвеждането на програма.

**Излизане от програмен режим:**

Излизането от програмен режим става:

- автоматично, след изпълнението на дадена програма;
- автоматично, след изтичане на 5 мин., ако през това време не се въвежда нищо;
- при грешка излизането става, като се натиска и отпуска последователно пет пъти бутон „ключ” или докато се чуе продължителен звуков сигнал. В този случай, последно записаните данни в текущата програма ще са „нули” и програмирането трябва да се направи отново.

**Програма No.0: Задаване на собствен цифров адрес за получаване на позвъняване**

С програма No.0 на домофона се задава цифров адрес за получаване на позвъняване.

Възможни са цифрови адреси от 0001 до 9799.

За да зададем програма, домофонът трябва да е въведен в програмен режим. За влизане в програма No.0 еднократно се натиска и отпуска бутон „ключ”. Домофонът очаква въвеждане на четирите цифри от собствения адрес.

Първо се въвежда най-старшия разряд, след това на стотиците, после на десетиците и накрая на единиците. Въвеждането на цифра става като последователно се натиска и отпуска бутон „лампа”, в зависимост от цифрата, която искаме да въведем (бутон „лампа” се натиска *два пъти* за въвеждане на цифра 2, *три пъти* – за цифра 3 и т.н.). При всяко натискане на бутона светодиодът светва и се чува кратък звуков сигнал. За потвърждение на въведената цифра (брой натискания) и преминаване към въвеждане на следващата цифра се натиска бутон „ключ”. Светодиодът примигва три пъти. Ако цифрата, която ще се въвежда е 0 „нула”, се натиска само бутон „ключ”. Светлинната индикация примигва три пъти и се преминава към въвеждане на следващата цифра.

След въвеждането на последната четвърта цифра цифровият адрес се записва в паметта автоматично. Светодиода светва за една секунда, след това изгасва и се чува дълъг звуков сигнал за потвърждение. След това домофонът автоматично излиза от програмен режим и преминава в режим готовност.

***Пример:*** За да се зададе собствен цифров адрес на домофона на апартамент номер 34 (цифров адрес 0034), се изпълняват следните действия ( Програма No.0):

1. Влиза се в програмен режим с натискане и задържане първо на бутон „ключ” и след това на бутон „лампа”, като двата бутона се задържат натиснати едновременно за повече от 3 секунди. Чува се звуков сигнал за потвърждение и светодиодът светва в червено. След това бутоните се отпускат.
2. За влизане в програма No.0 се натиска и отпуска еднократно бутон „ключ”. Чува се кратък звуков сигнал и светодиодът примигва три пъти. Домофонът очаква въвеждане на четирите цифри от собствения адрес.
3. Въвежда се най-старшия разряд, който в случая е 0 (нула), като се натиска еднократно бутон „ключ”. Светодиодът примигва три пъти.

4. Въвежда се следващия разряд, който в случая също е 0 (нула), като се натиска еднократно бутон „ключ”. Светодиодът примигва три пъти.
5. Въвежда се третия разряд, който в случая е 3 (три), като се натиска и отпуска три пъти бутон „лампа”. При всяко натискане на бутона светодиодът изгасва и се чува кратък звуков сигнал. За потвърждение се натиска еднократно бутон „ключ”. Светодиодът примигва три пъти.
6. Въвежда се четвъртия разряд, който в случая е 4 (четири), като се натиска и отпуска четири пъти бутон „лампа”. За потвърждение се натиска еднократно бутон „ключ”. Светодиодът примигва три пъти.
7. След въвеждането на последната четвърта цифра, цифровият адрес се записва в паметта автоматично. Светодиодът светва за една секунда, след което изгасва и се чува дълъг звуков сигнал за потвърждение. Домофонът автоматично излиза от програмен режим и преминава в режим готовност.

На домофона на апартамент номер 34 вече е присвоен цифров адрес 0034. По същия начин се програмират всички цифрови адреси от 0001 до 9799 на останалите домофонни апарати в системата.

**Програма No.1: Задаване на цифров адрес за изпращане при натискане на бутон „лампа”**

С програма No.1 се задава адресът, който ще се изпраща при натискане на бутон „лампа”. Възможните адреси са:

- от 0001 до 9799– за повикване при интеркомни връзки;
- 9902 – за включване на стълбищното осветление;
- 9920 ÷ 9929 – за връзка със селищен портиер;
- 9930 ÷ 9939 – за връзка с вътрешен портиер.

По фабрични настройки на този бутон е зададено включване на стълбищното осветление, но при желание от страна на клиента, бутонът може да бъде препрограмиран.

За да зададем програма, домофонът трябва да е въведен в програмен режим. За влизане в програма No.1 се натиска и отпуска бутон „лампа” **един път**, след което се натиска бутон „ключ”. След отпускането на бутон „ключ” светодиода примигва три пъти, с което показва, че програмата е активирана. Домофонът очаква въвеждане на четирите цифри от адреса.

Първо се въвежда най-старшия разряд, след това на стотиците, после на десетиците и накрая на единиците. Въвеждането на цифра става, като последователно се натиска и отпуска бутон „лампа”, в зависимост от цифрата, която искаме да въведем (бутон „лампа” се натиска *два пъти* за въвеждане на цифрата 2, *три пъти* – за цифрата 3 и т.н.). При всяко натискане на бутона светодиодът примигва и се чува кратък звуков сигнал. За потвърждение на въведената цифра (брой натискания) и преминаване към въвеждане на следващата цифра се натиска бутон „ключ”. Светодиодът примигва 3 пъти. Ако цифрата, която ще се въвежда е 0 „нула”, се натиска еднократно бутон „ключ”. Светодиодът примигва 3 пъти и се преминава към въвеждане на следващата цифра. По същия начин се програмират цифрата на десетиците и на единиците от адреса.

След въвеждането на последната четвърта цифра цифровият адрес се записва в паметта автоматично. Светодиодът светва за една секунда, след това изгасва и се чува звуков сигнал за потвърждение. Домофонът автоматично излиза от програмен режим и преминава в режим на готовност.

**Програма No.2: Задаване на цифров адрес за изпращане при натискане на бутон „говорител”**

С програма No.2 се задава адресът, който ще се изпраща при натискане на бутон „говорител”. Възможните адреси са:

- от 9910 до 9919 – за мониторинг на вход;

По фабрични настройки на този бутон е зададено включване на разговора на входно табло със собствен адрес „9910”(когато е само едно) и не е необходимо да се програмира. При повече от един вход, бутонът може да бъде препрограмиран за включване на друго входно табло.

За да зададем програма, видеодомофонът трябва да е въведен в програмен режим. За влизане в програма No.3 се натиска и отпуска бутон „лампа” **три пъти**, след което се натиска бутон „ключ”. След отпускането на бутон „ключ” светодиодът примигва три пъти, с което показва, че програмата е активирана.

Домофонът очаква въвеждане на четирите цифри от адреса.

Програмирането по-нататък на бутон „говорител” е аналогично на програмирането на бутон „лампа”, описано в програма No.1.