RFID четец с кодова брава и LCD дисплей BM4535

Инструкция за програмиране

За програмиране на цифровия входен панел се използват следните програми:

- **Програма No.0**: Задаване на собствен цифров адрес на входа;
- **Програма No.1**: Въвеждане на адреса на сградата;
- **Програма No.3**: Задаване или промяна на кода за отключване за всеки абонат;
- **Програма No.4**: Въвеждане на име за всеки апартамент;
- **Програма No.5**: Забрана на кода за отключване на апартамент;
- **Програма No.6**: Задаване на време за отключено състояние на вратата при влизане и излизане
- **Програма No.7**: Добавяне на чип за отключване на апартамент
- **Програма No.8**: Забрана на чиповете за отключване на апартамент
- **Програма No.9.** Избор на състояние на изход „B”

Влизане в програмен режим:

Влизане в програмен режим става от режим готовност с набиране на „0#XXXX”, където XXXX е кодът на инсталатора. По фабрична настройка кодът на инсталатора е “0000”. Желателно е този код да бъде променен веднага след пускане на системата в експлоатация, за да бъдат предотвратени евентуални неоторизирани намеси в програмирането на системата. Това става като се промени кода за отключване на апартамент No 0.

След влизане в програмен режим се изобразява т.нар. начален програмен дисплей:

Програмен режим Програма No:_

Излизане от програмен режим:

Излизане от програмен режим става, като се натиснат последователно бутони * и # при начален програмен дисплей.

Номерът на желаната програма се въвежда в програмен режим по описания по-долу начин.

Програма No.0: Задаване на собствен цифров адрес на входа

Тази програма се използва, когато имаме повече от един вход, за задаване на собствен цифров адрес на входния панел на всеки вход.

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.0 се въвежда цифра „0” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Собствен адрес +# _

Собственият цифров адрес представлява четирицифрен номер. Възможните адреси са от 9910 до 9919. Въвеждането на цифровия адрес става от клавиатурата, като за запаметяване се натиска „#”. Чува се продължителен звуков сигнал за потвърждение и системата автоматично преминава в начален дисплей за програмиране:

Програмен режим Програма No:_

Програма No.1: Въвеждане адреса на сградата

Тази програма се използва за въвеждане на адреса на сградата, на която е монтирана системата.

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.1 се въвежда цифра „1” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Въведи адрес: _

Адресът се въвежда съгласно дадената по-долу таблица за съответствие на букви с цифри от клавиатурата. Използват се само главни букви. Максималната дължина на името е 16 символа.

1 ()+-	**2** АБВГ	**3** ДЕЖЗ
4 ИЙКЛ	**5** МНОП	**6** РСТУ
7 ФХЦЧ	**8** ШЩЪЪ	**9** ЮЯ”,
*** *CLEAR*	**0** _.!$	# *O.K.*

Пример: за буква “Б” се натиска два пъти бутон 2, за буква “У” – четири пъти бутон 6, за буква “Л” – четири пъти бутон 4 и т.н. За набиране на цифра съответният бутон трябва да се натисне 5 пъти.

За изтриване на последно въведения символ се натиска * .

След въвеждане на целия адрес на дисплея ще се изобрази:

Въведи адрес: БУЛ. ХР. БОТЕВ 5

За край на въвеждане на името се натиска # , след което се чува продължителен звуков сигнал за потвърждение и системата автоматично преминава в начален дисплей за програмиране:

Програмен режим Програма No:_

Програма No.3: Задаване или промяна на кода за отключване за всеки абонат

Тази програма се използва за начално задаване или промяна на кода за отключване за всеки апартамент.

ВНИМАНИЕ: ЗАДАВАНЕТО НА КОД ЗА ОТКЛЮЧВАНЕ НА АПАРТАМЕНТ СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА ИНФОРМАЦИЯ, ЧЕ ДАДЕН АПАРТАМЕНТ ДЕЙСТВИТЕЛНО СЪЩЕСТВУВА. В ПРОТИВЕН СЛУЧАЙ ПРИ ПОЗВЪНЯВАНЕ КЪМ АПАРТАМЕНТ, ЗА КОЙТО НЯМА ВЪВЕДЕН КОД ЗА ОТКЛЮЧВАНЕ, НА ДИСПЛЕЯ ЩЕ СЕ ИЗПИШЕ ГРЕШКА : “НЯМА ТАКЪВ АПАРТАМЕНТ”

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.3 се въвежда цифра „3” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Задаване код на: Ап. No:_

Въвежда се номера на апартамента, чийто код ще се задава, след което се натиска # за потвърждение. Например, за въвеждане на код за апартамент номер 34, се въвежда „34 #”, след което на дисплея ще се изобрази:

Нов код:_

Набира се новия четирицифрен код за отключване, след което отново се набира същия код за потвърждение. За конфиденциалност на дисплея вместо цифри се изобразяват * (звездички):

Нов код:**** Отново:****

При правилно процедиране се чува продължителен звуков сигнал за потвърждение, че кодът за отключване на апартамента е зададен успешно. След това системата автоматично преминава в начален дисплей за програмиране:

Програмен режим Програма No:_

При грешка по време на програмиране, за изчистване и преминаване в началния дисплей се натиска „*” .

<u>Програма No.4: Въвеждане на име за всеки апартамент</u>

Тази програма се използва за въвеждане на име за всеки апартамент.

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.4 се въвежда цифра „4” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Ап. No:_	Име:

Набира се номера на апартамента, чието име ще се задава, след което се натиска # за потвърждение. Например, за задаване на име за апартамент номер 34, се въвежда „34 #”, след което системата очаква да се въведе името на апартамента:

Ап. No: 34	Име:_

Името се въвежда съгласно дадената по-долу таблица за съответствие на букви с цифри от клавиатурата. Използват се само главни букви. Максималната дължина на името е 16 символа.

1 ()+-	**2** АБВГ	**3** ДЕЖЗ
4 ИЙКЛ	**5** МНОП	**6** РСТУ
7 ФХЦЧ	**8** ШЩЪЪ	**9** ЮЯ”,
*** *CLEAR*	**0** _З!$	# *O.K.*

Пример: за буква “С” се натиска два пъти бутон 6, за буква “Е” – два пъти бутон 3, за буква “М” – един път бутон 5 и т.н. За набиране на цифра съответният бутон трябва да се натисне 5 пъти.

За изтриване на последно въведения символ се натиска „*”.

След въвеждане на буквите за сем. Николови, дисплеят ще изглежда така:

Ап. No: 34 Име: СЕМ. НИКОЛОВИ

За край на въвеждане на името се натиска #. Чува се продължителен звуков сигнал за потвърждение и автоматично се преминава в началния дисплей за програмиране.

Програмен режим Програма No:_

Програма No 5: Забрана на кода за отключване на апартамент

Тази програма се използва за забрана на кода за отключване на даден апартамент.

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.5 се въвежда цифра „5” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Забрана кода на Ап.No:_

Въвежда се номера на апартамента, чийто код ще се забранява, след което се натиска # за потвърждение. Например, за забрана на кода на апартамент номер 34, се въвежда „34#”. Чува се продължителен звуков сигнал за потвърждение и автоматично се преминава в началния дисплей за програмиране.

Програмен режим Програма No_

След забраната на кода даденият апартамент няма да може да използва собствен код за отключване на входната врата, докато не бъде зададен нов код с програма No.3.

Програма No.6: Задаване на време за отключено състояние на вратата при влизане и излизане

Тази програма се използва за задаване на време за отключено състояние на вратата при влизане с код, отключване от домофона и излизане с бутон EXIT.

Времето за отключване с код и от домофона наричаме „време за отключване вход ” , а времето за отключване от бутон EXIT наричаме “време за отключване изход”

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.6 се въвежда цифра „6” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Промяна време за откл. вход:_ _ сек

Тук въвеждаме времето за отключено състояние на вртата при влизане с код и при отключване от апартаментните домофони.

Времето може да се зададе в интервал от 1 до 99 секунди. По подразбиране, времето за отключено състояние е зададено на 5 секунди.

За край на въвеждането на времето за отключено състояние се натиска бутон „#”. Чува се продължителен звуков сигнал за потвърждение и настройката е запаметена.

На дисплея се изобразява:

Промяна време за откл. изход:_ _ сек

Тук въвеждаме времето за отключено състояние на вртата при излизане с бутон EXIT.

(Ако не желаем да променяме това време или системата не включва бутон EXIT се натискат последователно „” и системата атоматично връща към началния програмен дисплей)*

(Ако желаем да променим само времето за отключване от бутон EXIT, трябва първо да въведем време за отключване с код и от домофона, дори и то да е същото, за да може системата да прехвърли към екрана „Въвеждане на време за откл. изход”)

Времето може да се зададе в интервал от 1 до 99 секунди. По подразбиране, времето за отключено състояние от бутон EXIT е зададено на 10 секунди.

За край на въвеждането се натиска бутон „#”. Чува се продължителен звуков сигнал за потвърждение и системата автоматично преминава в началния дисплей за програмиране :

Програмен режим Програма No_

<u>Програма No.7: Добавяне на чип за отключване на апартамент.</u>

Тази програма се използва за добавяне на чип за отключване на всеки отделен апартамент.

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.7 се въвежда цифра „7” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Добавяне на чип Ап. No:_

Набира се номера на апартамента, на който ще добавяме чипове , след което се натиска # за потвърждение. Например, за добавяне на чип на апартамент номер 34, се въвежда „34 #”. На дисплея се изобразява:

Ап. No.34	0/8
Доближи чип 1 _	

Чипа се поднася към четеца (на разстояние около 1-2 см.) и се придържа, докато трае звуковият сигнал. Чипът се запаметява и на дисплея се изобразява номера на апартамента на който добавяме чипове, броя добавени чипове от общия брой чипове за апартамент (8) и поредния номер на следващия чип за добавяне:

Ап. No.34	1/8
Доближи чип 2 _	

Можем да продължим да добавяме чипове по описания по-нагоре начин или да излезем от програмата с натискане на бутон *.

<u>Програма No.8: Забрана на чиповете за отключване на апартамент</u>

Тази програма се използва за забрана на чиповете за отключване на даден апартамент.

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.8 се въвежда цифра „8” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Забрана на чипове Ап. No: _

Набира се номера на апартамента, на който ще забраняваме чиповете, след което се натиска # за потвърждение. Например, за забрана чиповете на апартамент номер 34, се въвежда „34 #”. На дисплея се изобразява:

Ап. No.34 2/8 # за изчистване

С натискане на бутон „#” се чува продължителен звуков сигнал и всички чипове за апартамент номер 34 са забранени. Системата автоматично преминава в началния дисплей за програмиране.

Програмен режим Програма No_

След забраната на чиповете даденият апартамент няма да може да използва чиповете си за отключване на входната врата, докато не бъдат зададени наново чиповете с Програма No.7.

Програма No.9: Избор на състояние на изход „B”

Тази програма се използва за избиране на състояние на изход „B”, който служи за управление на електромагнитният насрещник.

След влизане в програмен режим за задаване на програма No.9 се въвежда цифра „9” от клавиатурата и се натиска „#” за потвърждение. На дисплея се изобразява:

Изход „B” цифра +# 1- NO, 1-NC, 3-ECO

Мигащият курсор показва в кое състояние се намира в момента. Има три възможни състояния:

„1-NO” – нормално отворен контакт,

„2-NC” – нормално затворен контакт,

„3-ECO” – нормално отворен контакт, но при задействане на електромагнитният насрещник (изход „B”) използва по малко енергия (икономичен режим).

Например, за избор на състояние нормално отворен контакт, натискаме „1#”, чува се продължителен звуков сигнал за потвърждение, след което системата автоматично преминава в начален дисплей за програмиране.

Програмен режим Програма No_

По подразбиране на програма No.9 е зададен икономичен режим на работа – състояние „3-ECO”.