КОМУТАТОР ЗА СЕЛИЩЕН ПОРТИЕР ВМ 4520

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ

Комутатор за селищен портиер /КСП/ е специално устройство, чрез което селищният портиерски пулт се свързва към всеки блок в селищната система. Към една селищна система могат да бъдат свързани до 99 комутатора за връзка с до 99 блока. Ако имаме повече от едно ниво на селищната система, то към всяко ниво могат да се включат до 99 комутатора.

Комутаторът за селищния портиер има 10 клеми, от които пет клеми се използват за връзка към съответния блок от селището, а другите 5 са за връзка със съответното ниво на селищната портиерска система. Едноименните клеми на селищната система се свързват паралелно съгласно приложената схема.

О – общ проводник
М – микрофонна верига
Т – телефонна верига
DC – захранване
V – видеосигнал

За програмиране на комутатора се използва следната програма:

- **Програма No.0** – задаване на собствен цифров адрес.

Програмирането на комутатора се извършва от режим готовност, т.е. светят само два светодиода: „комплекс захранване” и „блок захранване”.

Влизане в програмен режим:

Влизане в програмен режим става с натискане и задържане първо на бутон Р2 и след това на бутон Р1, като двата бутона се задържат натиснати едновременно за повече от 3 секунди, докато всички светодиоди светнат постоянно. След отпускане на бутони Р1 и Р2 комутаторът остава в програмен режими и очаква въвеждането на програмата.

Излизане от програмен режим:

Излизането от програмен режим става:

- автоматично, след изпълнение на дадена програма;
- автоматично, след изтичане на 5 мин., ако през това време не се въвежда нищо;
- при грешка излизането става, като последователно се натиска и отпуска бутон Р2, докато останат да светят само двата захранващи светодиода („комплекс захранване” и „блок захранване”). 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

С програма No.0 на комутатора се задава собствен цифров адрес, съответстващ на номера на блока, към който ще се свързва селищният портиерски пулт. Възможни са цифрови адреси от 01 до 99.

За да зададем програма, комутаторът трябва да е въведен в програмен режим. За влизане в програма No.0 еднократно се натиска и отпуска бутон „Р2”. Комутаторът очаква въвеждане на двете цифри от адреса.

Първо се въвежда цифрата на десетиците и след това цифрата на единиците. Въвеждането на цифра става, като последователно се натиска и отпуска бутон Р1, в зависимост от цифрата, която искаме да въведем (бутон Р1 се натиска *два пъти* за въвеждане на цифра 2, *три пъти* – за цифра 3 и т.н.). При всяко натискане на бутона светодиодът примигва. За потвърждение на въведената цифра (брой натискания) и

преминаване към въвеждане на следващата цифра се натиска бутон P2, при което светодиодът примигва три пъти.

Ако цифрата, която ще се въвежда е „0” (**нула**), се натиска само бутон P2. Светодиодът примигва три пъти и се преминава към въвеждане на следващата цифра. След въвеждането на двете цифри цифровият адрес се записва в паметта автоматично. След това комутаторът автоматично излиза от програмен режим и преминава в режим готовност.

Пример: За да се зададе собствен цифров адрес на комутатора, свързващ селищен портиерски пулт с блок No.3 (цифров адрес “03”), се изпълняват следните действия (Програма No.0):

1. Влиза се в програмен режим с натискане и задържане първо на бутон P2 и след това на бутон P1, като двата бутона се задържат натиснати едновременно за повече от 3 секунди, докато всички светодиоди светнат постоянно. След това бутоните се отпускат.
2. За влизане в програма No.0 се натиска и отпуска еднократно бутон P2, при което светодиодът примигва три пъти. Комутаторът очаква въвеждане на двете цифри от собствения адрес.
3. Въвежда се цифрата на десетиците, която в случая е 0 (нула), като се натиска еднократно бутон P2. Светодиодът примигва три пъти.
4. Въвежда се цифрата на единиците, която в случая също е 3 (три), като се натиска и отпуска **три пъти** бутон P1. При всяко натискане на бутона светодиодът примигва. За потвърждение се натиска еднократно бутон P2 като светодиодът примигва три пъти.

След въвеждането на двете цифри, цифровият адрес се записва в паметта автоматично. Комутаторът автоматично излиза от програмен режим и преминава в режим готовност. На комутатора, свързващ портиерския пулт с блок No.3 вече е присвоен собствен цифров адрес „03”. По същия начин се програмират всички цифрови адреси от “01” до “99” на всички комутатори в системата.