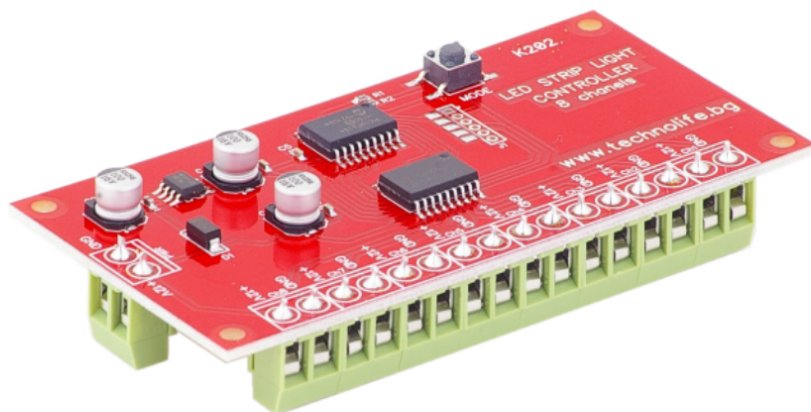


## Контролер за светлинни ефекти с 8 канала



Контролерът е изграден на базата на микроконтролер PIC16F628A. Той е подходящ за направата на рекламни, дискотечни или новогодишни диодни осветления. На лицевата страна на платка са поставени 8 двувходови терминала, съответно за всеки канал от 1 до 8. Към всеки канал може да се свърже светодиодна лента или мощен светодиод с максимална консумация до 500mA на канал. За по-големи мощности е необходимо към всеки канал да се свърже разширителен MOS-FET драйвер, задействането на който трябва да се осъществява по ниско ниво (например K198 Мощен MOS-FET драйвер с 1 канал – ниско ниво или K201 Мощен MOSFET драйвер с 4 канала – ниско ниво).

Бутон „MODE“ служи за промяна трите режима на изпълнение на ефектите. При натискане и задържане на бутона „MODE“ светва един от каналите 1, 2 или 3 т.е. режим 1, 2 или 3, в зависимост кой от трите режима е бил избран последно. След това с еднократно натискане без задържане се превключват режимите. Когато е избран режим 1, тоест свети канал 1, всички ефекти, поддържани от контролера, ще се изпълняват в последователен ред един след друг. При режим 2 се изпълняват всички ефекти, избирани на случаен принцип. При режим 3 се изпълнява само един ефект, този, който е изпълнил контролерът последно преди да задържите бутон „MODE“ за влизане в режима за промяна на ефектите.

### Технически характеристики:

- Захранващо напрежение: +12V DC;
- Максимален изходен ток: 500mA на канал;
- Размери на платката: 100 x 50mm;

K202



65016