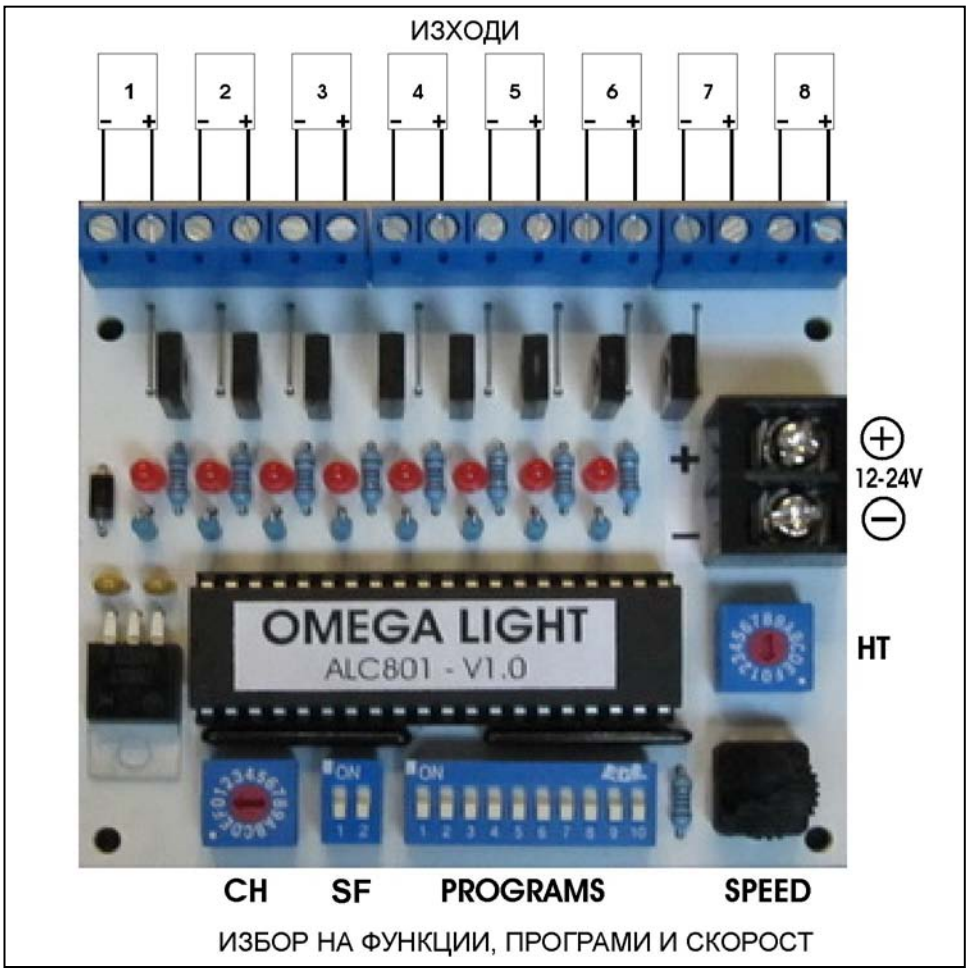
OMEGA LIGHT
Professional LED Solutions

София, ул. Проф. Атанас Иширков 22Б
Тел: 0894 44 22 44 ; 0897 92 49 44
ledbg@mail.bg ; www.led-bg.com

ДИНАМИЧЕН ПРОГРАМИРУЕМ 8 КАНАЛЕН КОНТРОЛЕР

Модел: **ALC-801-L**

Динамичните контролери от серията ALC са предназначени за управление на светещи реклами, декоративно осветление, динамични стени и подиуми и др. Те притежават 10 вградени програми, които могат да бъдат активирани по отделно и да се редуват една след друга. Наличието на 4 отделни режима на работа, регулируемо време на задържане (16 степени) и плавно регулиране на скоростта, увеличават многократно възможностите на контролерите.



1. Електрически характеристики на модел ALC-801-L:

Захранващо напрежение: **12-24V DC** (Изправено и филтрирано)
Максимален изходен ток: **0.5A** / канал (**6W** при **12V** или **12W** при **24V**)
Изходни канали: **8 бр.** изведени на отделни клеми с общ анод (+)

2. Свързване на контролера:

Изходи: Всички изходи са изведени на отделни двойни клеми с означена полярност. Изходите са с общ анод (+). Ако са необходими изходи с общ катод (-), трябва да се използва инвертиращ усилвател **LPA-08-NG**.
Захранване: Захранването се свързва към съответната клема като се съблюдава полярноста показана на схемата и означена при самата клема.

Фунции и описание:

3. Четири основни режима на работа - избират се с превключвател SF :



Нормален режим – изходите светват и изгасват в зависимост от избраните програми и скорост.



Режим с фонова подсветка – изходите светват с пълна яркост (100%) в зависимост от избраните програми и скорост, но не изгасват напълно, а остават с 15% яркост.



Инверсен режим – изходите действат обратно на нормалния режим – каналите, които в нормален режим са изгаснали, при инверсния светят и обратно.



Инверсно-фонов режим – комбинация от инверсния и фоновия режим. Каналите действат обратно, но не загасват напълно, а остават с 15% яркост.

Особености: Фоновият режим е много атрактивна и полезна функция при светещи реклами, защото целият текст се вижда през цялото време, независимо от скоростта и вида на избраните динамични програми. Този режим е предназначен за светодиодни реклами и не е съвместим при управление на неонови или други високоволтови реклами с тиристорен усилвател.

4. Време на задържане в статично положение - превключвател HT :

На позиция **0** на превключвателя задържането е изключено. Избраните динамични програми от 1 до 10 се повтарят без пауза между тях.

Времето на задържане се определя от позицията на превключвателя **HT** на 15 степени (от 1 до F) След изпълнение на избраните програми, всички изходи се включват и остават включени за избраното време. След това избраните програми се повтарят.

*Особености: Времето на задържане, зададено с **HT** зависи от избраната скорост на изпълнение на програмите: колкото е по бавна скоростa, толкова времената на задържане са по-големи.*

5. **Избор на брой изходни канали.** Контролерът позволява прецизно управление на произволен брой канали до 8, като техния брой се избира с превключвателя – **CH**.
   При позиция **0** (стандартно) – активни са всичките 8 канала. При нужда от по-малък брой канали, превключвателя се завърта на съответната позиция. (позиции от 8 до F съответно повтарят позиции от 0 до 7, но за по добра яснота обикновено не се ползват.

6. **Регулиране на скоростa на изпълнение на програмите.** Скоростта се определя от потенциометъра означен със **SPEED**. Обхватът на регулиране е над 15 пъти – от много бързо до много бавно. Имайте предвид, че много високите скорости може да не са подходящи при управление на неонови трансформатори и други товари, различни от светодиоди.

7. **Избор на програми.** Контролерът има вградени 10 програми. Всяка една от тях се активира със съответното ключе от превключвателя **PROGRAMS**. Могат да бъдат активирани произволен брой програми, като контролерът ги изпълнява една след друга. След изпълняване на всички активни програми, контролерът извършва задържане в статично положение (ако такова е активирано), след което започва изпълнение на програмите отначало.

За управление на по-голяма мощност, може да се ползва контролер **ALC-801-PRO**, който е с максимален изходен ток **4A/канал** (**48W** при **12V** или **96W** при **24V**). Ако е необходимо да се управляват няколко отделни реклами с отделни захранващи блокове, желателно е да се ползват съответния брой 8 канални галванично отделени усилватели (**LPA-08G**). За повече информация и подробности се свържете с нашите представители.