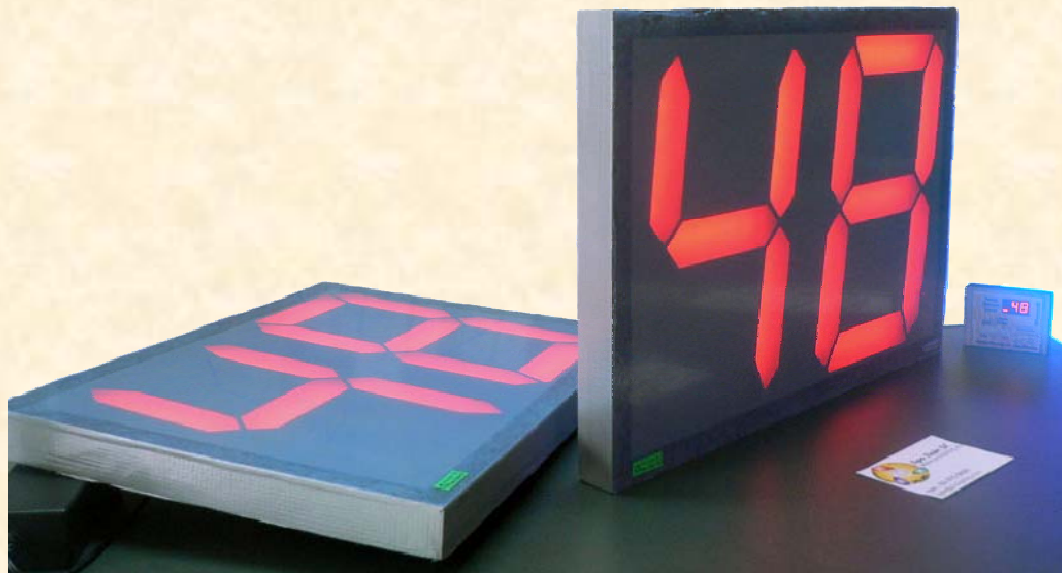




ЦИФРОВ ДИСПЛЕЙ С КОНТРОЛЕР



МОДЕЛ PLBG-ND5050-60R-9DD



Описание

Светодиодният дисплей е предназначен за показване на пореден двуразряден номер. Стъпката на превключване е през една – напред (следващо число) или назад (предишно число). Управлява се ръчно, чрез процесорен контролер с вграден цифров дисплей за контрол на набраното число. Показанията на вградения дисплей съответстват на показанията на дистанционния дисплей. Моделът **PLBG-ND5050-60R-9DD** е с два дистанционни дисплея.

Приложение

Светодиодният дисплей с контролер е предназначен за управление на опашки в публични заведения, пропускателни пунктове, заведения за забавления и други. Поредният номер се задава ръчно чрез бутоните на контролера.

технически параметри:

комплектност на изделието:

- ❖ Светодиоден, седем сегментен, двуразряден дисплей – 2 броя дистанционни дисплея
- ❖ пулт за управление с контролен дисплей – 1 брой
- ❖ захранване – стабилизирано напрежение, адаптор 220V AC/12V DC, 4A – 1 брой
- ❖ инструкция за ползване – 1 брой
- ❖ гаранционна карта – 1 брой

физически характеристики



диод: **SMD5050WE REFOND / EDISON**

гъстота: 60 LED/m

IP class: **IP54 – защитена**

покрытие - фронтално покритие, crystal epoxy

големина на цифрата: 26x14 см

Брой сегменти – 7

оформление: за вътрешен монтаж

пулт за управление: 8x5x1 см

AC/DC адаптор: 12x5x4 см

габарити на дистанционните дисплеи – 30x40x3 см

електрически характеристики

оптимален ток през клъстер: **30mA**

номинална разсейвана мощност: **24W**

максимална разсейвана мощност: **8W/m**

захранване на изделието: **мрежово 220V AC;**

захранване на модулите: стабилизирано захранване 50W/12V, 4A

управление: PWM процесорен контрол – увеличава надеждността и удължава живота на изделието.

3 бутон в комбинации позволяват избирането на желан режим и нулиране (рисет)

- регулиране на интензивността: **от 0 до максимум чрез PWM контрол**

- специализиран софтуер позволяващ настройка по желание на клиента

Пулт за управление с контролен дисплей, консумация: **200 mW**



оптически характеристики

максимална интензивност: **850 Lm/m; 900 cd/дисплей**, регулируема яркост
номинална интензивност: **700 cd/дисплей**
ъгъл на разсейване на светлинния поток: **140 градуса**
цвет на излъчване: **червен**

MTBF: >100000 часа (средно време за отказ, или експлоатационен живот)
процент на намаляване на светлинния поток с времето: 1.9% / 3500 часа (теоретично)

управляващ модул – контролер

модел – **PLBG-NDCTR-128**



Управляващият модул е с триразряден дисплей и три бутона.

Първи разряд – за режимни символи. Показва тире, което се позиционира срещу избрания режим.

Втори и трети разряд:

- за индикация на набраното число, което се изпраща към дистанционните дисплеи. Показанията на вградения дисплей съответстват на показанията на дистанционните дисплеи.
- в режим яркост – показва степените на яркост от 0 до 16.

три управляващи бутона:

Ctrl – контрол. Задръжте този бутон и един от другите два за превключване на желанния режим.

+ нарастване (**възходящо**, адидивно набиране)

от 00 до 99 за брояча и от 0 до 16 за степените на яркост, през една стъпка.

- намаляване (**низходящо**, риверсивно набиране)

от 00 до 99 за брояча и от 0 до 16 за степените на яркост, през една стъпка.

Комбинация

Ctrl + “+”

Ctrl + “-”

Режим

Смяна на режим

Нулиране на показанията

Режими

1. яркост – 16 степени на яркост.
2. брояч – през една стъпка, напред или назад.
3. нулиране на показанията

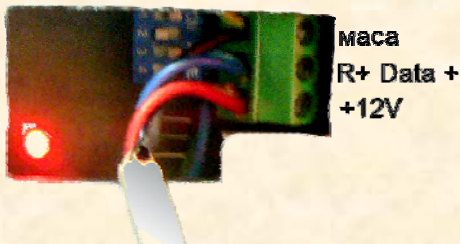


Инсталация

В задната част на дисплея има два отвора за достъпност до PCB клеми. В тях се включва захранващото напрежение + и – 12V DC и магистралата за данни (+R data).

Отворът позволява достъп и до DIP switch, за настройка на адресите на разрядите по сегменти.

Не препоръчваме промяната на първоначалната настройка. С комбинация между ключетата се настройва адреса. Комбинациите са 128, което позволява включването на 64 дисплея, но в случая се ползват само 2 - №1 за единиците и № 2 за десетиците. Двата панела се настройват еднакво.



Еднообразно означените клеми се свързват последователно, със съответни жила от кабела.

Избягвайте разклонената топология!

Всяка цифра е със самостоятелно управление. Светодиодът отзад се пали при успешен контакт с управляващия модул, и се гаси при друга активност по линията (например контакт с друга цифра). Поставен е с контролна функция – при съмнение за правилна адресация.

Захранващия блок се присъединява към системата по възможност в близост до таблата.

Про Лайт БГ ЕООД
www.prolightbg.eu

ver. 201002-02-PL