

Ptero Light Balancer Lite

Акваріумний контролер освітлення.

Основні можливості.

1. Добовий таймер з фіксованим денним циклом 6,8,10 і 12 годин.
2. Регулювання яскравості освітлення 5%, 25%, 50%, 75% і 100%
3. Світанки\заходи з фіксованим часом 15 хвилин.
4. Резервне живлення з пам'яттю налаштувань до 2 місяців.
- 8 Ручне аварійне включення світла коли за програмою воно вимкнено.
9. Управління контролером здійснюється за допомогою двох тактових кнопок і одноколірного світлодіода.



Опис кнопок.

Кнопка № 1 відповідає за регулювання яскравості освітлення (циклічно, по колу, 5%, 25%, 50%, 75% і 100%).

Кнопка № 2 відповідає:

- а) вхід в меню налаштувань контролера (натискання протягом 5 секунд).
 - б) встановлення часового інтервалу роботи освітлення (6,8,10 і 12 годин).
 - в) примусове включення освітлення в той час коли за програмою світло вимкнене. (коротке натискання).
- Індикатор сигналізує про режими роботи контролера.

Підключення контролера.

Контролер підключається в ланцюг між блоком живлення світильника і безпосередньо самим світильником.

Налаштування контролера.

Налаштування контролера проводиться при включеному живленні світильника.

1. Натискаємо і утримуємо кнопку №2 протягом 5 секунд. При цьому світлодіод гасне.

Ми увійшли в налаштування, яка відповідає за установку тривалості світлового дня.

Натискаємо кнопку № 2 коротко один раз. При цьому світлодіод мигне один раз. Це встановить час роботи освітлення на 6 годин.

Натискаємо кнопку № 2 коротко ще один раз. При цьому світлодіод мигне два рази. Це встановить час роботи освітлення на 8 годин.

Натискаємо кнопку № 2 коротко ще один раз. При цьому світлодіод мигне три рази. Це встановить час роботи освітлення на 10 годин.

Натискаємо кнопку № 2 коротко ще один раз. При цьому світлодіод мигне чотири рази. Це встановить час роботи освітлення на 12 годин.

2. Налаштування закінчені. Натискаємо і утримуємо кнопку №2 протягом 5 секунд. При цьому світлодіод загориться і програма стартує, починається світанок з фіксованою тривалістю 15 хвилин.

3. Через 15 хвилин можна налаштувати яскравість освітлення короткими натисканнями кнопки №1. Кнопка працює циклічно, по колу, і виставляє яскравість освітлення на рівні 5%, 25%, 50%, 75% і 100% яскравості.

Примітки.

1. При повторному вході в налаштування необхідно налаштувати інтервал роботи освітлення по новій.

2. Якщо батарея розряджена або відсутня, її потрібно терміново замінити або поставити так як установи часу не будуть збережені в пам'яті контролера в разі тимчасової відсутності електроживлення. Для заміни або установки батарейки відкрутіть чотири гвинти на нижній стороні виробу, розкрийте кришку і замініть або вставте батарейку в спеціальне гніздо на платі. У виробі використовується батарейка типу CR2032.

3. Можливо примусове, аварійне включення освітлення під час коли за програмою воно вимкнене. Примусове включення освітлення здійснюється коротким натисканням кнопки №2, при цьому світлодіод гасне а світильник включиться. Вихід з режиму примусового включення здійснюється повторним коротким натисканням кнопки №2, при цьому світлодіод знову загориться а світильник вимкнеться і програма продовжить виконуватися в автоматичному режимі до включення освітлення в заданий час.

4. Час світанку і заходу додається до основного часу роботи світильника.

Технічні характеристики.

Напряг живлення 12VDC, максимально допустима потужність навантаження - 290Вт.