

Modulatory BRiO RC+ BRiO RC+ Bluetooth Instrukcja Obsługi i Montażu

<https://wszystkodobasenow.pl/sterowanie-lampami-basenowymi>



Spis treści

1. Zawartość opakowania	1
2. Specyfikacja techniczna	2
3. Opis	2
3.1. Sterowanie Bluetooth	2
3.2. Kompatybilność oświetlenia	2
4. Montaż	3
4.1. Połączenia elektryczne	3
5. Działanie Diamond Plus RGB 120W	4
5.1. Interfejs sterowania	4
5.2. Uruchomienie	5
5.3. Ustawienia jasności i prędkości sekwencji	5
5.4. Kolory stałe i dostępne sekwencje kolorów	5
5.5. Radiowy pilot zdalnego sterowania	6
5.6. Wybór kodu radiowego	7
6. Połączenie z Bluetooth	8



Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję przed instalacją, uruchomieniem lub użyciem tego produktu

1. Zawartość opakowania

- 1 modulator wraz z przewodem 1,5 m 3x2,5 mm2 wyposażonym fabrycznie w śruby i kotwy
- 1 pilot zdalnego sterowania 4-kanałowy wraz ze wspornikiem ściennym i śrubami mocującymi
- Instrukcja (ten dokument)

„Niezadowolenie ze złej jakości trwa znacznie dłużej niż radość z niskiej ceny”

2. Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	12 V~AC 50/60Hz
Zużycie energii	5W max.
Moc przełączania (podłączone oświetlenie)	120W max.
Ochrona	IP-55
Wymiary całkowite	110 x 160 x 42 mm
Radiowy pilot zdalnego sterowania (do 30m)	4-kanalowy, częstotliwość: 433,92 Mhz Bateria: 12 V 23 A alkaliczna Zużycie przy pracy: 18mA max Moc <0,1 mW
Bluetooth® Dostępny tylko z modulatorem Diamond Plus RGB 120W	Low Energy (v4.x.)

3. Opis

Modulator umożliwia zdalną kontrolę i zmianę koloru oświetlenia LED.

Może kontrolować do 120W (3x30 lub 8x15), należy podłączyć go do panelu sterującego wyposażonego w transformator 230/ 12V kontrolujący oświetlenie.

Możesz sterować oświetleniem za pomocą pilota lub smartfona, dzięki aplikacji Bluetooth®.

3.1. Sterowanie Bluetooth®

Modulator posiada nadajnik Bluetooth umożliwiający sterowanie oświetleniem za pomocą smartfona lub tabletu. Aby kontrolować modulator zdalnie, potrzebujesz smartfona lub tabletu z systemem iOS (Apple®) lub Android wyposażonego w Bluetooth® Low Energy (v4.x). Inne systemy operacyjne (Windows) lub urządzenia wyposażone w wersje Bluetooth wcześniejsze niż 4.0 **nie są obsługiwane**.

3.2. Kompatybilność oświetlenia

Aby zsynchronizować wszystkie światła w swoim basenie, musisz połączyć się z modulatorem Diamond Plus RGB 120W.

4. Montaż

4.1. Połączenia elektryczne



Instalacja tego produktu może narazić użytkownika na porażenie prądem. Zaleca się zatrudnić do tego osoby wykwalifikowane. Błąd instalacji może narazić użytkownika na niebezpieczeństwo i nieodwracalnie uszkodzić urządzenie.



Ze względów bezpieczeństwa i zgodnie z normą NF C15-100, modulator musi zostać zainstalowany:

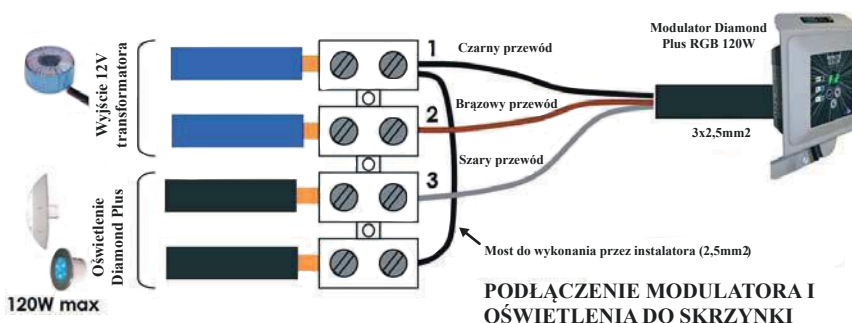
- **więcej niż 3,5m od krawędzi basenu.** Odległość ta musi być brana pod uwagę z uwzględnieniem ewentualnych przeszkód. Jeśli jest zainstalowany za ścianą, to bierzemy pod uwagę odl. potrzebną do przejścia i dotarcia do skrzynki.
- **lub w przestrzeni podziemnej obok basenu.** W takim przypadku do pomieszczenia musi być dostęp przez właz wymagający narzędzia do jego otwarcia.

Urządzenie jest odporne na ochłapanie wodą, ale nie powinno znajdować się w miejscu, gdzie może zostać zalane. Skrzynkę należy ustawić na płaskiej, stabilnej podstawie i przymocować do ściany za pomocą dostarczonych kołków i śrub.

Modulator musi być podłączony do wtórnego wyjścia transformatora oświetleniowego. Do tego transformatora mogą być podłączone tylko światła kompatybilne z modulatorem (patrz: opis).



Całkowita moc podłączonego oświetlenia nie może w żadnym wypadku przekraczać 120W.



5. Działanie Diamond Plus RGB 120 W

5.1. Interfejs sterowania

Interfejs składa się z wyświetlacza wielofunkcyjnego z dwiema cyframi, 3 diodami LED i 3 przyciskami.



Element	Opis
	Radio - kontrolka zapala się podczas odbierania poleceń radiowych przesyłanych przez pilot zdalnego sterowania.
	Bluetooth® - kontrolka świeci się stale gdy użytkownik jest podłączony. Błyska raz na sekundę czekając na połączenie. Miga szybko podczas inicjalizacji (Bluetooth niedostępny).
	Oświetlenie - kontrolka nie świeci się, kiedy światła są wyłączone. Miga, gdy polecenie jest przetwarzane. Nieustannie świeci się, gdy oświetlenie jest włączone.
	Wyżej/ Plus - zwiększa wartość lub przewija ustawienia. Długie naciśnięcie (po wyłączeniu - patrz: 5.3) umożliwia dostęp do ustawień jasności.
	Niżej/ Minus - zmniejsza wartość lub cofa ustawienia. Długie naciśnięcie (po wyłączeniu - patrz: 5.3) umożliwia dostęp do ustawień prędkości animacji.
	Potwierdź/ OK - Potwierdza wybór parametru/ koloru / zmianę sekwencji kolorów. Długie naciśnięcie : (po wyłączeniu - patrz: 5.3) umożliwia dostęp do wyboru kodu radiowego. Krótkie naciśnięcie : włączanie i wyłączanie świateł.

5.2. Uruchomienie

Po włączeniu urządzenia różnego rodzaju informacje będą sukcesywnie wyświetlane i wszystkie diody będą migać sekwencyjnie.

Polecenie	Znaczenie
	Wbudowana wersja oprogramowania modulatora (= version 1.0)
/ / /	Aktualny kod radiowy
/ / /	Obecne natężenie światła
/ /	Prędkość sekwencji kolorów

5.3. Ustawienia jasności i prędkości sekwencji

Wyłącz panel i naciśnij odpowiednią strzałkę, aby wyświetlić ustawienie intensywności lub prędkości. Włącz panel i zwolnij przycisk.

Następnie użyj strzałek i , aby wybrać pożądane ustawienie.

Zatwierdź swój wybór za pomocą a następnie poczekaj na przesłanie sygnału do oświetlenia. Następnie wyświetli się:

- jeśli intensywność została ustawiona
- jeśli prędkość sekwencji została ustawiona

To tryby, w których łatwiej zauważyć zmianę ustawień.

Jeśli posiadasz modulator Diamond Plus RGB 120W, możesz łatwiej wprowadzać te zmiany za pomocą aplikacji.

5.4. Kolory stałe i dostępne sekwencje kolorów

Kolory i sekwencje kolorów przewijają się w określonej kolejności

Stale kolory. Czysta biel | Niebieski | Błękitna laguna | Cyjan | Fiolet | Magenta | Róż | Czerwień | Pomarańcz | Zielń | Ulubiony kolor użytkownika

Seqwencje. Szybka tęcza | Powolna tęcza | Parada 11 kolorów | Psychodeliczny (migające kolory) | Niebieska wariacja (niebieski/ biały/ cyjan) | Losowa sekwencja zdefiniowanych kolorów | Sekwencja losowych kolorów

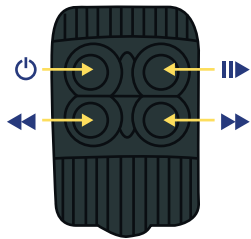
Reset. Usuwa ulubiony kolor, ustawienia jasności oraz prędkości przewijania, oświetlenie automatycznie powraca do koloru niebieskiego, modulator wyświetla .



W trybie animacji , w basenie pojawia się wiele odcieni kolorystycznych. Użytkownik może zapisać kolor, który szczególnie lubi, naciskając przycisk „PAUSE” na pilocie, kiedy kolor pojawi się w basenie. Kolor ten jest zapisywany i rejestrowany . Rejestracja odbywa się tylko w trybie sekwencji .

5.5. Radiowy pilot zdalnego sterowania

Pilot może zdalnie sterować kolorami oświetlenia z odległości. Dostarczany jest także uchwyt ścienny. Uchwyt jest przymocowany do ściany za pomocą dwóch śrub, podtrzymuje pilot, gdy ten nie jest używany.



Przycisk	Funkcje
	Włącz/ wyłącz - ten przycisk włącza lub wyłącza oświetlenie. Po ponownym włączeniu będzie ono w tym samym kolorze lub tej samej sekwencji, w jakiej było wyłączone.
	Ustawienia/ program - kiedy światła są włączone, ten przycisk przełącza się pomiędzy „ustawieniami” a „sekwencją”. Gdy basen jest oświetlony w trybie ustawienia, naciśnięcie tego przycisku rozpocznie sekwencję n01 (). Jeśli „sekwencja” jest uruchomiona, po naciśnięciu klawisza, oświetlenie zmieni się na białe ().
	Poprzedni i następny - te klawisze służą do przewijania kolorów i sekwencji.

Aby wymienić baterię, otwórz nadajnik (użyj śrubokręta, jak pokazano na rysunku) i wymień baterię (12V 23A alkaliczna).

Sprawdź ustawienie baterii na dnie urządzenia.

5.6. Wybór kodu radiowego

W przypadku, gdyby inny sprzęt radiowy znajdujący się w pobliżu zakłócił działanie twojej instalacji (np. sąsiad posiadający modulator), możliwe jest przełączenie na inny kod. **Należy zmienić kod na modulatorze oraz na pilocie.** Aby to zrobić konieczne jest:

1. Wyłącz zasilanie modulatora.
2. Naciśnij klawisz  i przytrzymaj.
3. Włącz modulator.
4. Zwolnij przycisk.
5. Zmień obecny kod, który pojawił się na ekranie ( /  /  / )
6. Użyj przycisków  lub  aby wprowadzić nowe ustawienia.
7. Naciśnij klawisz  aby zatwierdzić.

Dziesięć przełączników znajduje się wewnątrz pilota (pod pokrywą baterii), które są używane do ustawienia kodu. Aby otworzyć urządzenie, należy użyć śrubokrętu (patrz: rysunek obok).



Kod wyświetlany na ekranie ( /  /  / ) musi odpowiadać pozycji przełączników 5 i 6.

- „0” odpowiada pozycji przełącznika „OFF”.
- „1” odpowiada pozycji przełącznika „ON”.

Pozostałe przełączniki muszą zawsze pozostać w tej samej pozycji.

Wyświetlacz	Kod	Rozmieszczenie przełączników
	0011001010	
	0011011010	
	0011101010	

Wyświetlacz	Kod	Rozmieszczenie przełączników
	0011111010	

6. Połączenie z Bluetooth



Do modulatora może być podłączone tylko jedno urządzenie na raz (telefon/ tablet).

Gdy aplikacja się otworzy, skanuje i wyświetla komunikat „szukanie modulatora”.

- Jeśli w pobliżu jest tylko jeden modulator, połączenie jest automatyczne.
- Jeśli dostępnych jest więcej niż jeden, pojawi się lista opcji.
- Jeśli urządzenie nie zostanie wykryte, pojawi się komunikat „Nie wykryto modulatora”.

W takim przypadku sprawdź, czy Twoje urządzenie jest zgodne z Bluetooth Low Energy (4.x), zbliż się do modulatora lub spróbuj z innym urządzeniem. Naciśnij przycisk na środku ekranu, aby ponownie uruchomić wyszukiwanie.

„Niezadowolenie ze złej jakości trwa znacznie dłużej niż radość z niskiej ceny”