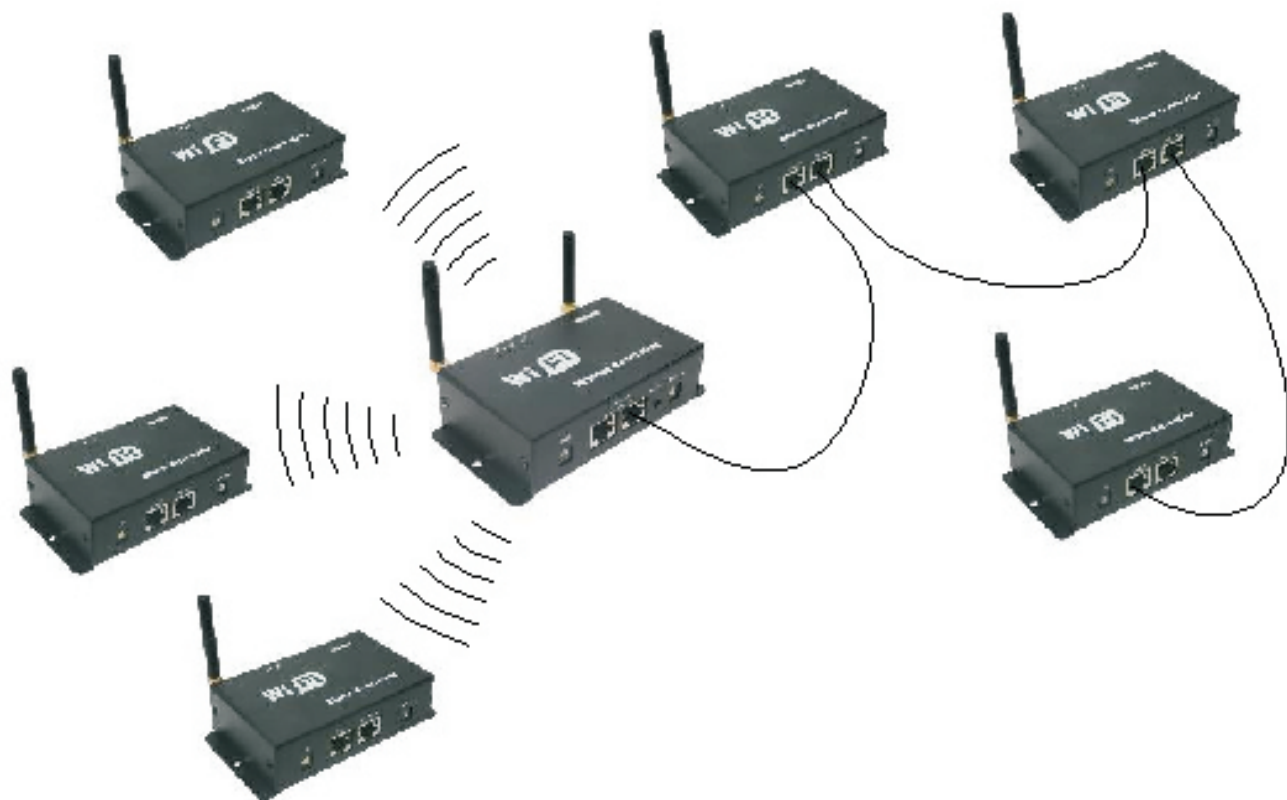


ODBIORNIK SYSTEMU KONTROLI OŚWIETLENIA LED „SLAVE”



ODBIORNIK SYSTEMU KONTROLI
OŚWIETLENIA LED
„SLAVE”

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed instalacją należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia w celu uniknięcia niepotrzebnych szkód oraz uszkodzenia urządzenia. Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie nie zostało uszkodzone podczas transportu, jeśli istnieje podejrzenie uszkodzenia proszę powiadomić dostawcę i nie używać produktu.

Okres gwarancyjny na oferowany produkt to 1 rok od daty zakupu. W tym okresie w przypadku wystąpienia wady produktu gwarantujemy naprawę lub wymianę urządzenia na nowe bez dodatkowych opłat, jeśli jest ono używane zgodnie z instrukcją obsługi. Jeśli klient nie postępuje zgodnie z zasadami zawartymi w instrukcji doprowadzając do uszkodzenia produktu, dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy wynikające z używania urządzenia, nawet w okresie gwarancyjnym.

Uszkodzenia za które dostawca nie ponosi odpowiedzialności:

1. Uszkodzenia spowodowane przez używanie urządzenia nie zgodnie z instrukcją obsługi.
2. Uszkodzenia spowodowane nieuprawnionym usunięciem usterki, naprawą lub modyfikacją obwodu, nieprawidłowym podłączeniem i wymianą baterii.
3. Uszkodzenia spowodowane transportem.
4. Uszkodzenia spowodowane przez czynniki zewnętrzne (trzęsienie ziemi, pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne) oraz napięcia nienormalne (przebiecia i przetężenia w sieci elektrycznej).
5. Uszkodzenia spowodowane przez niewłaściwą konserwację lub zaniedbania, takie jak przechowywanie w wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności lub w sąsiedztwie niebezpiecznych substancji chemicznych.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

Aby zapewnić urządzeniu prawidłowe i bezpieczne działanie, należy przestrzegać instrukcji i ostrzeżeń w tym podręczniku. Uwaga! Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie i uważnie przeczytać instrukcję obsługi przed przystąpieniem do instalacji produktu.

1. Staraj się unikać pól magnetycznych i wysokiego ciśnienia w miejscu instalowania urządzenia, silne pole magnetyczne i wysokie ciśnienie w pomieszczeniu mogą prowadzić do uszkodzenia bądź zniszczenia urządzenia.
2. Upewnij się, że kabel jest prawidłowo podłączony i mocno trzyma się w zaciskach, aby uniknąć zwarcia mogącego powodować zagrożenie pożarowe i uszkodzenie urządzenia.
3. Proszę zainstalować kontroler w dobrze wentylowanym miejscu, aby zapewnić odpowiednią wentylację urządzeniu oraz umiarkowaną temperaturę otoczenia.
4. Urządzenie jest zasilane prądem stałym i wymaga użycia zasilacza. Przed użyciem produktu, prosimy o sprawdzenie czy prąd i napięcie zasilacza spełniają wymagania techniczne produktu. Ważne jest również prawidłowe podłączenie urządzenia (+/-), polaryzacja jest określona przy zaciskach urządzenia.
5. Należy sprawdzić wszystkie połączenia kablowe. Ewentualne zwarcie w połączeniach może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
6. Jeśli mają Państwo wątpliwości związane z eksploatacją urządzenia prosimy o kontakt z lokalnym dostawcą.

I. DANE PRODUKTU

1. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Odbiornik systemu kontroli oświetlenia LED „slave”	Odbiornik to urządzenie, które przyjmuje sygnał od nadajnika i przekazuje go do źródła oświetlenia LED.
--	---

2. OPIS PRODUKTU

System kontroli oświetlenia LED, to nowoczesne urządzenie wykorzystujące najnowsze technologie dostępne na rynku. System składa się z nadajnika i odbiorników, które mogą znajdować się w różnych pomieszczeniach. Nadajnik transmituje fale radiowe, poprzez które kontaktuje się z odbiornikami, a także posiada możliwość odbioru danych poprzez WiFi. Dzięki temu można sterować urządzeniem używając telefonu komórkowego z systemem Android lub IOS.

II. PARAMETRY TECHNICZNE NADAJNIKA

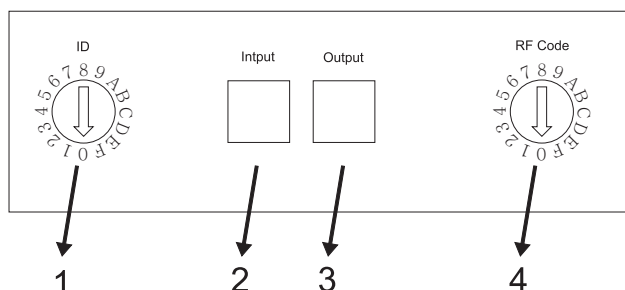
Temperatura pracy:	-20 - 60°C
Zakres napięcia wejściowego:	5V ~ 24V DC
Max. obciążalność prądowa:	4A (każdy kanał)
Moc wyjściowa:	12V<144W, 24V<288W
Sygnal wyjściowy:	RGB
Sposób regulacji:	telefon komórkowy
Złącze zasilające :	zaciski na przewody
Złącze sygnałowe (wyjściowe):	zaciski na przewody, RJ-45
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	127 x 66 x 32 (mm)
Waga:	260g
Pobór mocy w trakcie czuwania:	<2,5

III. FUNKCJE ODBIORNIKA

1. OPIS WSKAŹNIKÓW KONTROLERA

Wskaźnik	Funkcje
Power	Świecenie ciągłe diody – urządzenie jest prawidłowo zasilane.
Signal	Świecenie pulsacyjne diody – komunikacja z nadajnikiem

2. OPIS POŁĄCZEŃ KONTROLERA



1- Adres ID

Tarcza służy do ustawienia adresu ID odbiornika, urządzenie ma wgranych w sumie 16 adresów od O do F. Nadajnik może zarządzać każdym kontrolerem osobno, a także wszystkimi równocześnie. Adres ID musi być inny dla każdego z odbiorników, jeżeli mają być sterowane każdy oddzielnie, albo jednakowy jeżeli mają być sterowane łącznie.

2- Gniazdo RJ45 , przez które doprowadzany jest sygnał

Gniazdo służy do odbierania sygnału wysłanego przez nadajnik przewodem.

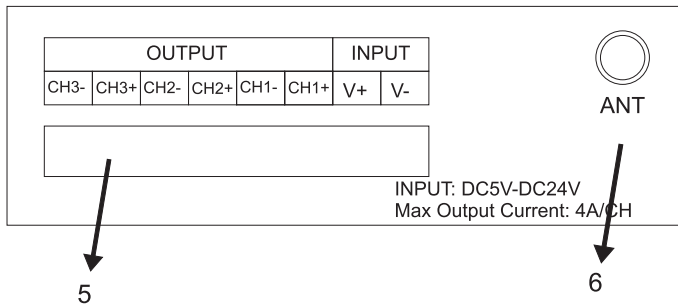
3- Gniazdo RJ45, przez które odprowadzany jest sygnał

Gniazdo służy do przesyłania sygnału od nadajnika do kolejnego odbiornika. (Jak na rysunku V)

Numer	Funkcje
1	A (Data+)
2	B (Data-)
3	-
4	-
5	-
6	-
7	GND
8	GND

4- Ustawienia częstotliwości kontrolera

Na odbiorniku należy ustawić taki sam kod RF jak na nadajniku.
To połączenie nie działa jeżeli urządzenia są połączone przewodem.



5- Zaciski montażowe wejściowe i wyjściowe

Zaciski służą do podłączenia do urządzenia oświetlenia LED oraz zasilania. Kontroler jest przystosowany do podłączenia oświetlenia RGB, oświetlenia z możliwością zmiany temperatury barwy oraz jednokolorowego oświetlenia.

6- Antena WiFi

Antena do odbierania sygnałów przekazywanych przez nadajnik.

3. PREDEFINIOWANE PROGRAMY KONTROLERA

PROGRAMY PREDEFINIOWANE OŚWIETLENIA RGB

Nr	Funkcja	Uwagi
1	statyczny czerwony	Możliwa regulacja poziomu jasności
2	statyczny zielony	
3	statyczny niebieski	
4	statyczny żółty	
5	statyczny fioletowy	
6	statyczny cyan	
7	statyczny biały	
8	skokowa zmiana 3 kolorów	Możliwa regulacja poziomu szybkości
9	płynna zamiana 3 kolorów	
10	skokowa zamiana 7 kolorów	
11	płynna zamiana 7 kolorów	

PROGRAMY PREDEFINIOWANE OŚWIETLENIA Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI TEMPERATURY BARWY WW-CW

Nr	Funkcja	Uwagi
1	ciepły biały	Możliwa regulacja poziomu jasności
2	80% ciepły biały	
3	60% ciepły biały	
4	40% ciepły biały	
5	20% ciepły biały	
6	biały neutralny	
7	20% zimny biały	
8	40% zimny biały	
9	60% zimny biały	
10	80% zimny biały	
11	zimny biały	

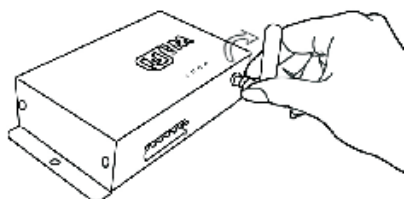
PROGRAMY PREDEFINIOWANE OŚWIETLENIA JEDNOKOLOROWEGO

Nr	Funkcja	Uwagi
1	1%	
2	10%	
3	20%	
4	30%	
5	40%	
6	50%	
7	60%	
8	70%	
9	80%	
10	90%	
11	100%	

VI. INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA ODBIORNIKA

1. Podłączenie anteny

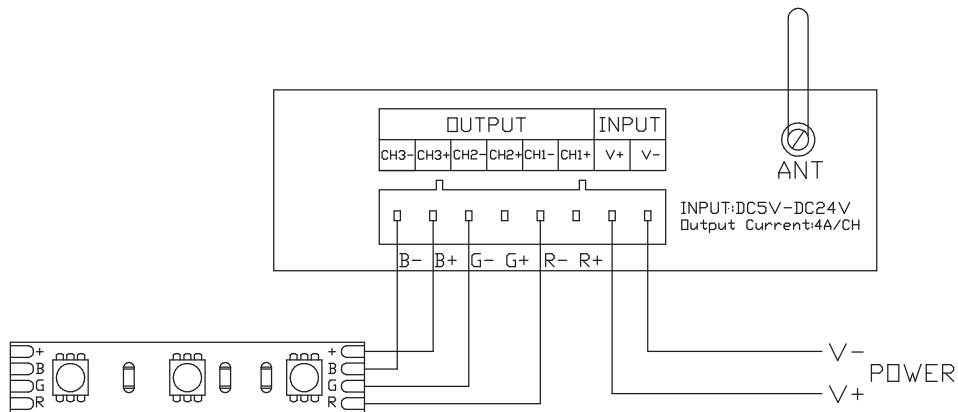
Aby podłączyć antenę do kontrolera należy przykręcić ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, jak pokazano na rysunku poniżej:



2. Instrukcja podłączenia urządzenia do zasilania i podłączenia oświetlenia LED

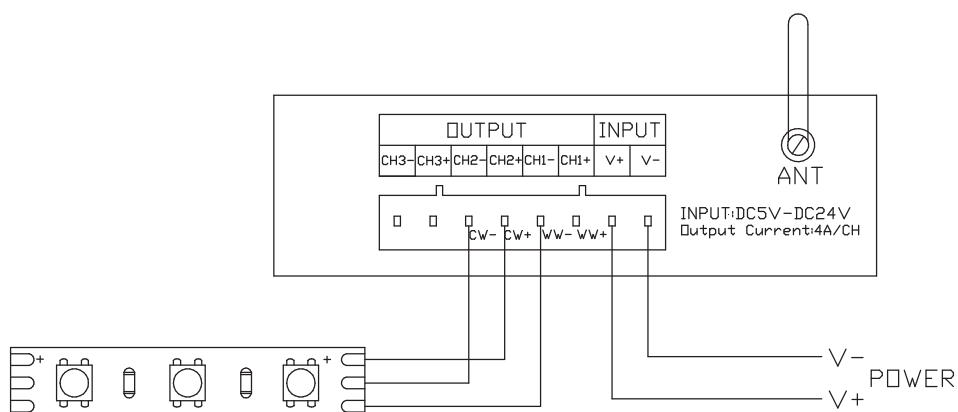
Kontroler LED WiFi posiada zaciski montażowe, do których należy podłączyć źródło zasilania i oświetlenie LED. Sześć zacisków po lewej stronie służy do podłączenia oświetlenia LED, dwa po prawej do podłączenia zasilacza. Kontroler posiada wspólną anodę (+) dla wszystkich sygnałów wyjściowych (podłączając taśmę RGB „+” należy podłączyć do dowolnego zacisku „CH+”).

Podłączenie oświetlenia LED RGB i zasilania



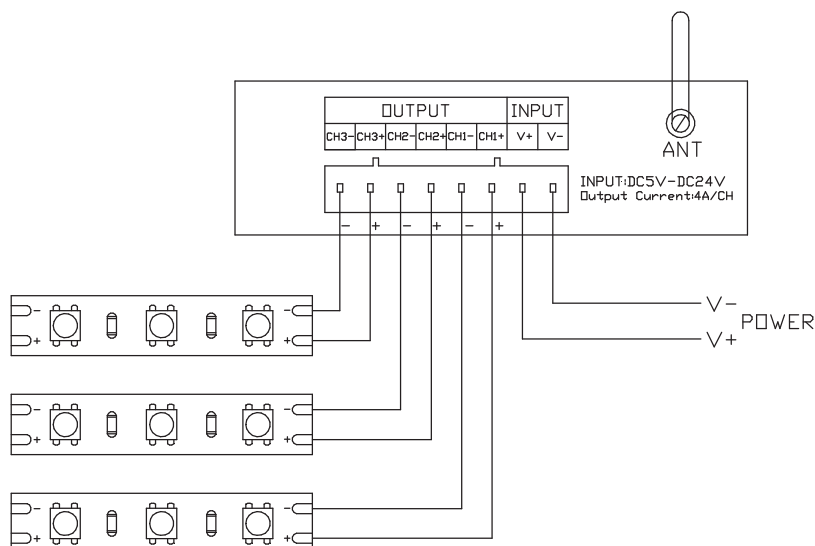
Po podłączeniu oświetlenia LED RGB do sterowania kontrolerem należy używać oprogramowania Magic Color trybu CD.

Podłączenie oświetlenia LED o zmiennej temperaturze barwy WW-CW



Po podłączeniu oświetlenia LED z możliwością zmiany temperatury barwy do sterowania kontrolerem należy używać oprogramowania Magic Color trybu CT.

Podłączenie oświetlenia LED jednokolorowego



Po podłączeniu oświetlenia LED jednokolorowego współpracującego ze ściemniaczem do sterowania kontrolerem należy używać oprogramowania Magic Color trybu DIM.

UWAGI:

1. Najpierw podłącz przewody do zacisków wyjściowych kontrolera, następnie przewody do zacisków wejściowych kontrolera. Przed włączeniem urządzenia sprawdź wszystkie połączenia kablowe. Ewentualne zwarcie w połączeniach może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
2. Napięcie zasilania kontrolera wynosi 5V-24V DC. Jeżeli zakresy napięcia zostaną przekroczone, może dojść do spalenia kontrolera.

PODMIOT ODPOWIEDZIALNY:

LEDIN S.C. Z. Gawrych, P. Kowalczyk ul. Kołobrzeska 15/B 07-410 Ostrołęka.