



ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ

Używaj produktu według zaleceń producenta. Jeżeli masz jakies pytania skontaktuj się z producentem.

OSTRZEŻENIE!

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM
Odłącz zasilanie przed inspekcją, instalacją lub wymianą.
Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę.

RYZYKO POŻARU
Postępuj zgodnie z lokalnymi zasadami bezpieczeństwa. Używaj tylko UL i IEC, zatwierdzonych przewodów dla połączeń wejścia/wyjścia. Min. wymiary 18 AWG (0.75mm2)

Uziemienie i połączenia całego systemu powinny być zrobione według lokalnych zasad elektrycznych kraju, w którym oprawa oświetleniowa jest instalowana

Nie wpatrywać się w pracujące źródło światła!

Produkt LED musi być podłączony do sieci elektrycznej zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

SPECYFIKACJA:

SYMBOL PRODUKTU	201286
NAPIĘCIE ROBOCZE	DC 12-24V
ZUŻYCIE MOCY BEZ OBciążENIA	1W
CZĘSTOTLIWOŚĆ RF	2,4 GHz
ZASIĘG RF	≤20m
IŁOŚĆ WYJŚĆ	4 GRUPY SPI
POZIOM JASNOŚCI	256
POZIOM PRĘDKOŚCI	99
IŁOŚĆ PİKSELI MAX.	2048
EFEKT	136
FUNKCJA PAMIĘCI	TAK
FUNKCJA SYNC-WORK	TAK
TEMPERATURA PRACY	-20-60 °C
WYMIARY(mm)	L160*W46*H25 mm
KOMPATYBILNE UKŁADY SCALONE IC	ICP943

WARUNKI GWARANCJI

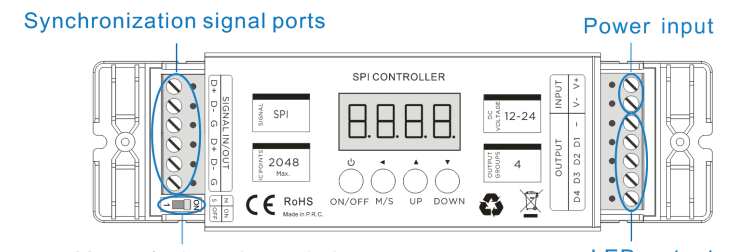
- Gwarantem jest LEDIN Group Sp. z o.o., ul. Dębowa 1, 07-410 Tobolice, NIP: 7582357808, REGON: 362418408.
- Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od daty zakupu.
- Niniejsza Gwarancja jest jedynym dokumentem, na podstawie którego, uprawniony może dochodzić swoich praw na terenie Unii Europejskiej z tytułu udzielonej gwarancji.
- Wszelkie naprawy w okresie gwarancyjnym wykonywane są przez Punkt Serwisowy Gwaranta, zwany w dalszej części Gwarancji również PS. W rozumieniu niniejszych warunków Gwarancji za Punkt Serwisowy uważa się firmę LEDIN Group Sp. z o.o. ul. Dębowa 1, 07-410 Tobolice.
- Nabywca powinien dostarczyć produkt do PS we własnym zakresie.
- W przypadku uznania reklamacji koszt dostawy zwrotnej) do Nabywcy pokrywa PS.
- Warunkiem przyjęcia produktu do naprawy gwarancyjnej jest dostarczenie przez reklamującego oryginału lub kserokopii dokumentu zakupu (paragon fiskalny lub faktura VAT).
- Funkc. Serwisowy może odmówić zapewnienia gwarancji w przypadku:
 - stwierdzenia niezgodności danych zawartych w dokumentacji z danymi produktu,
 - naniesienia w dokumentach poprawek przez osobę nieuprawnioną,
 - W przypadku wycofania ze sprzedaży reklamowanego produktu i jednoczesnego stwierdzenia niemożności naprawy Nabywca ma prawo do otrzymania zwrotu należności za produkt na podstawie przedstawionego dokumentu zakupu na rachunek bankowy wskazany przez Nabywcę, lub z jego zgodą na wymianę na produkt o zbliżonych parametrach.
 - Zwrotność produktów LED line uzależnienie jest od środowiska pracy. Indywidualne warunki eksploatacyjne dla każdego modelu Lampy LED line zostały podane w karcie katalogowej produktu.
 - Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń powstałych przez czynniki zewnętrzne (uszkodzenia mechaniczne, zjawiska atmosferyczne oraz przepięcia sieciowe)
 - uszkodzeń wynikających z niewłaściwej eksploatacji, montażu w miejscach naroznych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych w tym temperatury spoza przedziału podanego w warunkach eksploatacji, podwyższonej wilgotności, deszczu, śniegu, itp. (nie dotyczy produktów o podanej w specyfikacji IP dopuszczającym takie środowisko pracy).
 - uszkodzeń powstałych przez zasilanie produktu ze źródła napięcia niezgodnego ze specyfikacją techniczną,
 - wszelkich napraw i modernizacji produktu przeprowadzanych samodzielnie oraz przez inny niż wskazany w gwarancji Punkt Serwisowy.
 - W przypadku niezadowolonej reklamacji (po stwierdzeniu przez PS pełnosprawności produktu lub uszkodzeń wymienionych w pkt. 13) Nabywca jest zobowiązany odebrać produkt we własnym zakresie lub pokryć koszty związane z diagnostyką oraz kosztami przesyłu zwrotnej) do Punktu Serwisowego do PS.
 - Niepodjęcie produktu przez Nabywcę w terminie 1 miesiąca od momentu poinformowania przez PS o fakcie niezasadnionej Gwarancji będzie traktowane jako rezygnacja z odbioru produktu, a towar zostanie poddany utylizacji.
 - Prawa i obowiązki stron w zakresie Gwarancji reguluje wyłącznie treść postanowień w niniejszym dokumencie. Wszystkie inne domniemane gwarancje pisemne lub ustne, w tym bez ograniczeń czasowych nie będą honorowane przez Punkt Serwisowy.
 - Niniejsza Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszta uprawnień Nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową.

Kontroler jest przeznaczony do sterowania cyfrowymi taśmami LED wyposażonymi w układ sterujący ICP943.

Funkcje
1. Produkt jest niskonapięciowym kontrolerem SPI. Standardowe napięcie zasilania produktu wynosi 12-24V; 2. Cztery grupy portów wyjściowych sygnału SPI, które mogą kontrolować do 2048 pikseli na każdym porcie.

UWAGI! Wszystkie porty wysyłają ten sam sygnał sterujący.
3. Może być używany z dedykowanymi pilotami RF (LED line® pilot RF do kontrolera VARIANTE RGB/RGBW 471338) do wyboru trybu, prędkości i regulacji.
4. Funkcja pamięci ostatniego trybu po wyłączeniu zasilania.
5. Kontroler posiada 136 zaprogramowanych efektów

Porty



Master/sub setting switch
ON: Master
OFF: Sub-controller (factory default)

Instrukcja użytkowania w pracy synchronicznej

- Określ, czy kontroler jest masterem lub subkontrolerem, i ustaw przełącznik DIP we właściwej pozycji, master-ON, sub-controller-OFF;
- Podłącz taśmę led Digital, a następnie podłącz przewody wejściowe zasilania; i upewnij się, że nie ma zwarcia między przewodami łączącymi przed wyłączeniem;
- Funkcje 4 przycisków na kontrolerze są następujące:

Przycisk	Opis
ON/OFF	Włączanie i wyłączanie kontrolera
M/S	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja regulacji trybu przełączenia / prędkości / jasności Regulacja trybu cyfrowy wyświetlacz H*** (*** to 000-136, 000 jest wyświetlony po naciśnięciu pierścienia dotykowego na pilocie) Regulacja prędkości: cyfrowa lampka wyświetla S-*** (** to 01-99), funkcja regulacji prędkości jest aktywna tylko w trybie dynamicznym Regulacja jasności: wyświetlacz wskazuje d*** (** to 001-100), funkcja regulacji jasności jest aktywna tylko w trybie statycznym
▲	Tryb + / Prędkość + / Jasność +, dostosuj obiekt zgodnie z wynikiem ustawienia M / S.
▼	Tryb - / Prędkość - / Jasność -, dostosuj obiekt zgodnie z wynikiem ustawienia M / S.

Sterowanie ustawieniem ilości pikseli

W stanie wyłączenia (kontroler musi być podłączony do zasilania DC), naciśnij i przytrzymaj przyciski "UP" i "DOWN" w tym samym czasie przez dwie sekundy, wyświetlacz wskazuje **** (0010-2048 aktualny numer punktu IC / ilość pikseli, a następnie wchodzi do interfejsu ustawienia numeru IC sterowania, naciśnij "UP"/ "DOWN", aby zwiększyć/zmniejszyć ilość pikseli IC sterowania. Po zakończeniu ustawienia naciśnij "ON" / "OFF", aby zapisać i wyjść.

Niestandardowe ustawienia trybu kombinacji

Ten tryb jest swobodnym trybem kombinacji. Wybierz od 2-20 scen z trybów w zakresie 1-134 i połącz je w tryb cykliczny, a każdy tryb może ustawić niezależną prędkość zmiany.

- Krok 1:** W stanie wyłączonym, naciśnij i przytrzymaj przyciski "M" / "S" i "Up" w tym samym czasie przez 2 sekundy, aby wprowadzić ustawienia trybu kombinacji niestandardowe i wyświetlacz zaościwi się i wyświetli "H-***", "H-***" co reprezentuje aktualnie edytowany numer sceny. Użyj "UP" / "DOWN", aby wybrać numer sceny do edycji. Na przykład ustawimy niestandardowy tryb kombinacji z 5 trybami.
- Krok 2:** Ustawienie trybu dla -01-. Naciśnij "M/S" po kroku 1 "-01-", tuba cyfrowa wyświetli się "H****". Proszę użyć "UP" / "DOWN" aby wybrać następną edytowany tryb od 1-134th dla "01-". Jeśli lampka cyfrowa wyświetla "H000", oznacza to, że nie ma efektu ustawionego na bieżąco.
- Krok 3:** Ustawianie prędkości dla -01-. Naciśnij "M / S" po kroku 2, wyświetlacz pokaże "S-***". Użyj "Up" / "DOWN", aby zwiększyć/zmniejszyć prędkość od 01-99 dla trybu "-01-". Stan programowania dla taśm LED zostanie odpowiednio zmieniony.

Naciśnij "M / S" po kroku 3, cyfrowy wyświetlacz kontrolera wyświetli z powrotem wartość "-01-", Naciśnij "UP" / "DOWN" aby wybrać następną edytowany tryb od 1-134th dla "01-". Jeśli lampka cyfrowa wyświetla "H000", oznacza to, że nie ma efektu ustawionego na bieżąco. Następnie naciśnij "ON" / "OFF", aby zapisać i wyjść z trybu programowania.

UWAGA!

Gdy ustawionych jest mniej niż 20 scen, scena powinna zaczynać się od -01- pierwszej liczby (ponieważ tryb 136 biegnie zawsze od sceny "01"), a sceny bez efektu muszą być ustawione na "H000". Na przykład ustawimy 5 scen, aby polecić tryb 136, wchodzący do menu edycji i wybieramy odpowiednie tryby i prędkości scen "-01-" do "-05-". Po edycji sprawdź tryb sceny "-06-" powinien być ustawiony do wartości "H000", jeśli nie, popraw go za pomocą "UP"/"DOWN".

Funkcja synchronizacji

Funkcja kontroli synchronizacji może być utworzona przez podłączenie do 32 kontrolerów, wszystkie sterowniki podążają za pierwszym sterownikiem głównym, aby bez opóźnień osiągnąć synchroniczne zmiany.

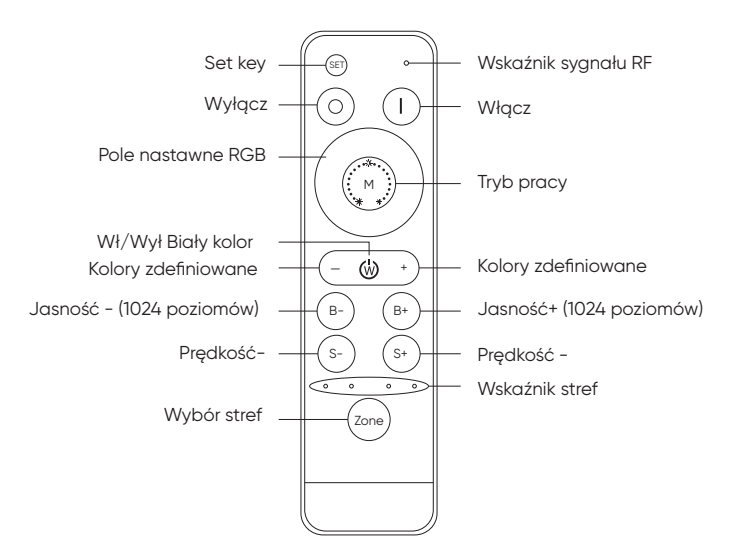
Po podłączeniu wszystkich sterowników zgodnie ze schematem okablowania (upewnij się, że pozycja przełącznika DIP-switch, urządzenia nadrzędnego i regulatora pomocniczego jest prawidłowa), wystarczy włączyć urządzenie nadrzędne, a sterowniki sterujące zmienią się zgodnie z prędkością i trybem urządzenia nadrzędnego. Zielona lampka sygnalizacyjna na kontrolerze będzie migać.

Urządzenie jest oznaczone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na śmieci zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. oraz Ustawą z dnia z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. To oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiorów, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiednie systemy umieszczenia odpadów tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

PODMIOT ODPOWIEDZIALNY:
LEDIN Group Sp. z o.o. Ul. Dębowa 1, 07-410, Tobolice. NIP:7582278888



Sterowanie za pomocą pilota dedykowanego LED line RF do kontrolera VARIANTE RGB/RGBW 471338



Przycisk	Opis
set	Brak funkcji
○	Włącz
I	Wyłącz
Pierścień kolorów	Stacyczne opcje kolorowa, łącznie 64 kolory, wyświetlacz kontrolera wyświetli "H000", poprawność jest regulowana przez B + / B-
M	Stacyczny biały kolor skrótu, wyświetlacz kontrolera wyświetli "H007"
Ⓜ	Automatyczna pętla, wyświetlacz kontrolera wyświetli "H135"
-	Zmiana efektów (łącznie 136 trybów). Długie naciśnięcie powoduje szybką zmianę
+	Zmiana efektów (łącznie 136 trybów). Długie naciśnięcie powoduje szybką zmianę
B-	Jasność - dla kolorów statycznych. Długie naciśnięcie powoduje szybką zmianę
B+	Jasność + dla kolorów statycznych. Długie naciśnięcie powoduje szybką zmianę
S-	Zmniejsz prędkość w trybie dynamicznym (100 poziomów). Długie naciśnięcie powoduje szybką zmianę
S+	Zwiększ prędkość w trybie dynamicznym (100 poziomów). Długie naciśnięcie powoduje szybką zmianę
Zone	Wybór strefy, 2 sekundy długiego naciśnięcia zapewniają włączenie wszystkich stref.

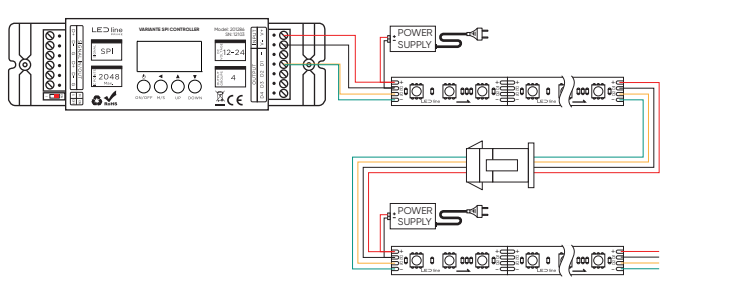
Ustawianie kodu zdalnego sterowania:

Odbiornik w stanie fabrycznym jest zwykle niesparowany, a każdy pilot ma niepowtarzalną wartość kodu. Użytkownik powinien wykonać dopasowanie pracy pilota i odbiornika podczas instalacji projektu, aby uniknąć wzajemnego wpływu technologii zdalnego sterowania na częstotliwości radiowe podczas późniejszego użytkowania.

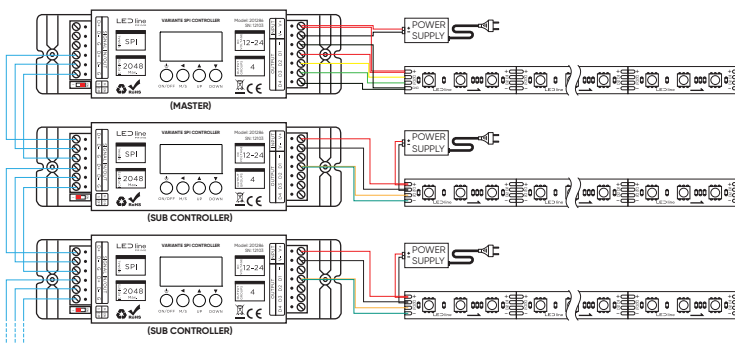
Przed uruchomieniem należy zwrócić uwagę na następujące 3 punkty:

- Wszystkie urządzenia w całym systemie po instalacji powinny mieć ujednoczoną i niepowtarzalną wartość kodu, tak aby zapewnić bezpieczeństwo i stabilność systemu.
- Pilot zdalnego sterowania może zapisać tylko jedną wartość kodu, ale można go nadpisać i przywrócić ustawienia fabryczne.
- Ponieważ odbiornik dokonuje uczenia wartości kodu w stanie włączenia, w celu uniknięcia zamieszania w obszarze, zaleca się, aby każdy obszar miał niezależny wyłącznik zasilania, tak aby zasilanie innych obszarów mogło być łatwo odcięte, podczas programowania.

Schemat podłączenia dla pojedynczego kontrolera oraz taśmy LED line RGB DIGITAL 248238



Schemat podłączenia dla kilku kontrolerów działających w trybie synchronizacji oraz taśmą LED line RGB DIGITAL 248238



Uwaga: Pierwszy kontroler będzie masterem, ustaw przełącznik DIP w pozycji ON; następne będą sub-controlerem, proszę zachować przełącznik DIP w domyślnym ustawieniu fabrycznym -OFF.

Lp.	Opis	Lp.	Opis
1	Stacyczna czerwień	2	Stacyczna zieleń
3	Stacyczny niebieski	4	Stacyczny żółty
5	Stacyczny fiolet	6	Stacyczny cyjan
7	Stacyczny biały	8	Skokowa zmian 3 kolorów
9	Skokowa zmian 7 kolorów	10	Migotanie 7 kolorów
11	Płynna zmiana 7 kolorów	12	Płynięcie koloru czerwonego w prawo
13	Płynięcie koloru niebieskiego w prawo	14	Płynięcie koloru fioletowego w prawo
15	Zmiana koloru pomarańczowego	16	Płynięcie koloru białego w prawo
17	Płynięcie koloru błękitnego	18	Przesuw błękitnych - lewy
19	Płynięcie 7 kolorów	20	7 kolorowych przesuw w 2 kierunku
21	Biały 1-pikselowy przesuw w prawo I	22	Czerwony 1-pikselowy przesuw prawo I
23	Zielony 1-pikselowy przesuw w prawo I	24	Niebieski 1-pikselowy przesuw prawo I
25	Biały 1-pikselowy przesuw w prawo II	26	Czerwony 1-pikselowy przesuw - prawo II
27	Zielony 1-pikselowy przesuw w prawo II	28	Niebieski 1-pikselowy przesuw - prawo II
29	Biały 3-pikselowy przesuw	30	Czerwony 3-pikselowy przesuw
31	Zielony 3-pikselowy przesuw w prawo	32	Niebieski 3-pikselowy przesuw po prawej
33	Biały 5-pikselowy przesuw	34	Czerwony 5-pikselowy przesuw
35	Zielony 5-pikselowy przesuw w prawo	36	Niebieski 5-pikselowy przesuw
37	Biało-czerwona poągrń (po prawej)	38	Czerwony, biały, niebieski poągrń (po prawej)
39	Pomarańczowy i fioletowy poągrń (po prawej)	40	Pomarańczowy i pusty poągrń (po prawej)
41	Zielono-biały poągrń (po prawej)	42	Niebiesko-biały poągrń (po prawej)
43	Czerwony i żółty poągrń (po prawej)	44	Pomarańczowy i niebieski poągrń (po prawej)
45	Czerwony i niebieski poągrń (po prawej)	46	Niebieski, fioletowy, żółty poągrń (po prawej)
47	Czerwony i zielony poągrń (po prawej)	48	Niebieski i zielony poągrń (po prawej)
49	Różowy i fioletowy poągrń (po prawej)	50	Żółty i zielony poągrń (po prawej)
51	Czerwony, yellow, zielony ganiący (po prawej)	52	Żółty poągrń (po prawej)
53	Niebieskozielony i biały poągrń (po prawej)	54	Niebieskozielony i fioletowy poągrń (po prawej)
55	Niebieski, fioletowy, żółty pływający	56	Czerwony, zielony, biały pływający
57	Pomarańczowy, żółty, czerwony pływający	58	Czerwony, różowy pływający
59	Czerwony, biały pływający	60	Niebieski, biały pływający
61	Zielony, biały pływający	62	Wszystkie kolory pływające
63	Białe losowy strąbospok miganący	64	Czerwona bieżąca woda I
65	Zielona woda bieżąca I	66	Niebieska bieżąca woda I
67	Żółta bieżąca woda I	68	Fioletowa woda bieżąca I
69	Błękitna woda bieżąca I	70	Biała woda bieżąca I
71	Pomarańczowa bieżąca woda I	72	Cyjan ciągnący się w prawo I
73	Niebieskozielony w prawo II	74	Niebieskozielony ciągnący się w lewo
75	Bieganie tam i z powrotem z Cyanem	76	Bieganie tam i z powrotem z Purple
77	Czerwona woda bieżąca II	78	Zielona woda bieżąca II
79	Niebieska woda bieżąca II	80	Żółta woda bieżąca II
81	Fioletowa woda bieżąca II	82	Błękitna woda bieżąca II
83	Biała woda bieżąca II	84	7-kolorowa woda bieżąca II
85	Cyjan smuga wody w prawo I	86	Błękitne szlaki wody w prawo II
87	7-kolorowe szlaki wody w prawo	88	Czerwony pojedynczy w prawo
89	Fioletowy pojedynczy ciągnący się w prawo I	90	Niebieski pojedynczy w prawo
91	Cyjan pojedynczy końcowy w prawo	92	Biały pojedynczy ciągnący się w prawo
93	Zielony pojedynczy w prawo	94	Żółty pojedynczy końcowy w prawo
95	7-kolorowe skłki pojedyncze w prawo	96	7-kolorowa kolejka pojedyncza w prawo
97	7-kolorowy z kolei pojedynczy ciągnący się w prawo	98	Cyjan podwójny ciągnący się w lewo
99	Czerwony podwójny w prawo	100	Fioletowy podwójny ciągnący się w prawo
101	Niebieski podwójny w prawo	102	Cyjan podwójny w prawo
103	Biały podwójny ciągnący się w prawo	104	Zielony podwójny w prawo
105	Żółty podwójny ciągnący się w prawo	106	7-kolorowe skłki podwójne ciągnące się w prawo
107	7-kolorowa kolejka podwójnie ciągnąca się w prawo	108	7-kolorowy podwójny ciągnący się w prawo
109	7-kolorowa woda bieżąca III	110	Niebieski podwójny ciąg na czerwonym
111	Czerwony podwójny ciąg na niebieskim	112	Zielony podwójny ciągnący się na niebieskim
113	Niebieski podwójny trailing na zielonym	114	Czerwony podwójny ciągnący się na zielonym
115	Zielony podwójny ciąg na czerwonym	116	Biały podwójny ciągnący się na niebieskim
117	Podwójny wąż na 7-kolorowym	118	7-kolorowe szcztokowanie otworu
119	7-kolorowe szcztokowanie zamykające	120	7-kolorowe otwieranie-zamykanie
121	7-kolorowe zamknięcie	122	Czerwone zamknięcie
123	Zielone zamknięcie	124	Niebieskie zamknięcie
125	Żółte zamknięcie	126	Fioletowe zamknięcie
127	Zamknięcie cyjanu	128	Białe zamknięcie
129	7-kolorowe układanie w stos w prawo	130	7-kolorowe układanie w stopy
131	6-kolorowe układanie w stopy	132	6-kolorowe zamykanie stosów
133	7-kolorowe ruchome	134	7-kolorowe szcztokowanie
135	Automatyczne otwieranie w pętli (8-134)	136	Tryb kombinacji zdefiniowany przez użytkownika

Rozwiązywanie problemów

Usterka	Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Brak światła.	1. Brak zasilania. 2. Nieprawidłowe połączenie przewodów. 3. Złe ustawienie.	1. Sprawdź zasilanie. 2. Sprawdź połączenie. 3. Sprawdź ustawienie.
Brak synchronizacji podczas korzystania z funkcji synchronizacji.	1. Nieprawidłowe ustawienie przełącznika DIP. 2. Nieprawidłowe połączenie przewodowe. 3. Funkcja synchronizacji.	1. Sprawdź ustawienie przełącznika DIP. 2. Sprawdź połączenie.
Brak odpowiedzi z pilota.	1. Rozładowana bateria. 2. Poza kontrolowaną odległość. 3. Kontroler nie sparowany z pilotem.	1. Wymień baterię. 2. Zmniejsz odległość zdalną. 3. Ponownie sparuj pilota z kontrolerem.



Use the product as intended by the manufacturer. If you have any questions contact the manufacturer.

WARNING!

RISK OF ELECTRIC SHOCK
Always disconnect the mains power supply before inspection or replacement. The source of light shall be replaced by the manufacturer, its authorised representative or a properly qualified person only.

RISK OF FIRE

Proceed in accordance with local safety regulations. Use only UL and IEC certified cables for connections. Minimum diameter 8 AWG (0.75mm2).

Grounding must be performed in accordance with local codes and regulations. Refer to applicable standards for your location and take all necessary safety precautions. Improper grounding poses serious hazards to personnel and equipment.

Do not stare into the operating light source!

This luminaire has to be connected to the mains power supply in accordance with instructions on the box.

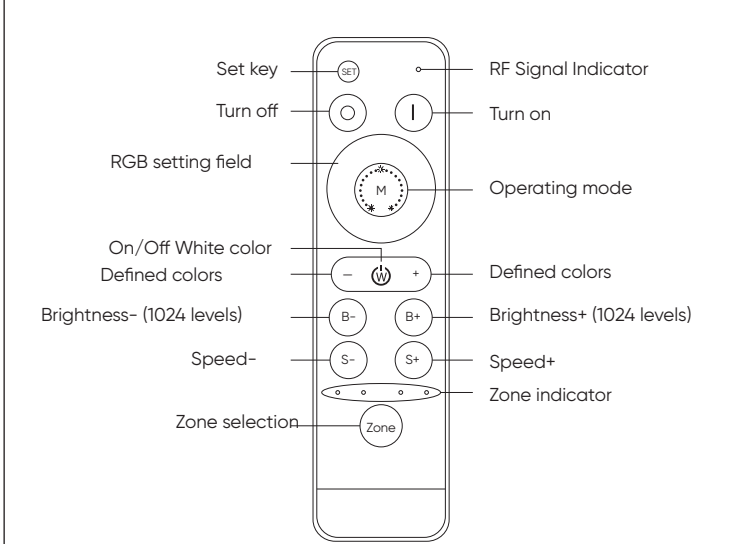
PRODUCT SPECIFICATIONS:

MODEL	201286
VOLTAGE RANGE	DC 12-24V
STANDBY POWER CONSUMPTION	1W
RF FREQUENCY	2,4 GHz
RF RANGE	≤20m
NUMBER OF OUTPUTS	4 GROUP SPI
BRIGHTNESS LEVEL	256
SPEED LEVEL	99
MAXIMUM PIXEL COUNT	2048
EFFECTS	136
MEMORY FUNCTION YES	TAK
SYNC-WORK FUNCTION	TAK
OPERATING TEMPERATURE	-20-60 °C
DIMENSIONS (MM)	L160*W46*H25 mm
COMPATIBLE INTEGRATED CIRCUITS (IC)	ICP943

WARRANTY TERMS & CONDITIONS

- The Warranting Party is LEDIN Group Sp. z o.o. ul. Dębowa 1, 07-410 Tobolice, NIP (Tax Identification Number): 7582357808, REGON (Company ID): 362418408.
- The warranty period is 60 months from the purchase date.
- This Warranty shall be the sole document to form the basis for the execution of the eligible person's rights under the provided warranty within the European Union.
- All repairs within the warranty period shall be performed by the Warranting Party Service Point, hereinafter referred to as SP. As defined herein, a Service Point is considered to be LEDIN Group Sp. z o.o. ul. Dębowa 1, 07-410 Tobolice.
- In case of a defect or damage in the product is found within the warranty period, it shall be removed within 14 days from the date of product delivery to the SP. The warranty period shall be extended by the duration of repair.
- LED line products were produced by the highest quality standards, however, no quality control system is able to eliminate 100% of all defects. If a product's defect is disclosed within the warranty period, the product should be delivered to the SP in the original or replacement packaging that prevents transport damage. In case an inappropriate packaging is used, the damage to the item shall be a Buyer's risk.
- The Buyer should deliver the product to the SP by their own means.
- If the warranty is acknowledged, the return delivery to the Buyer shall be covered by the SP.
- The product shall be accepted for the warranty repair under the condition that the Claimant provides the original or a copy of the purchase document (fiscal receipt or VAT invoice).
- The Service Point may deny considering the warranty repair in case:
 - a mismatch between the

Control with a dedicated LED Line RF remote for VARIANTE RGB/RGBW controller 47133B.

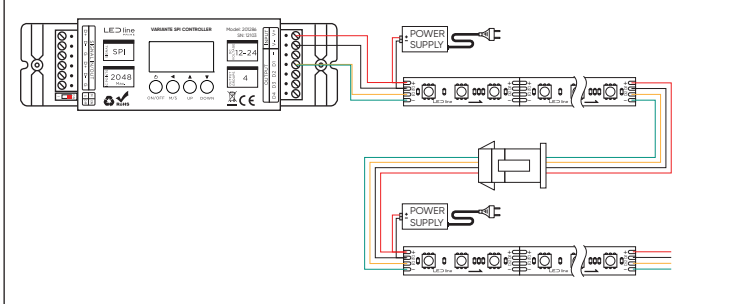


Button	Description
SET	No function
O	On
I	Off
colour ring	Static color options, a total of 64 colors, the controller display will show "H000", correctness is adjusted by B+/B-.
M	Static white color shortcut, the controller display will show "H007".
⏮	Automatic loop, the controller display will show "H135".
-	Change effects (a total of 136 modes). Long press for quick change.
+	Change effects (a total of 136 modes). Long press for quick change.
B-	Brightness - for static colors. Long press for quick change.
B+	Brightness + for static colors. Long press for quick change.
S-	Decrease speed in dynamic mode (100 levels). Long press for quick change.
S+	Speed up in dynamic mode (100 levels). Long press for quick change.
Zone	Zone selection, a 2-second long press ensures activation of all zones.

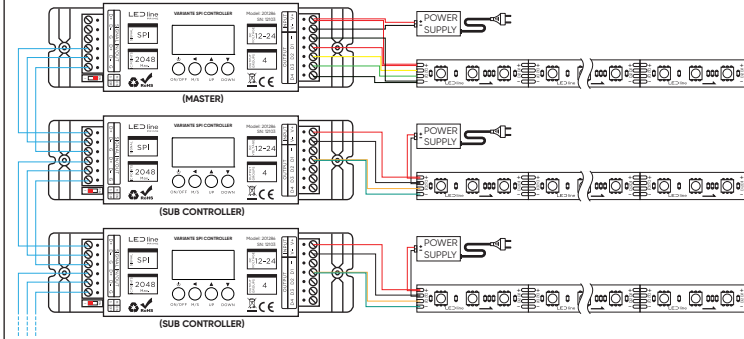
Setting up remote control code:
The receiver is usually unpaired in the factory state, and each remote control has a unique code value. The user should perform the pairing of the remote control and the receiver during the installation process to avoid mutual interference of remote control technology on radio frequencies during later use. Before starting, pay attention to the following three points:

- All devices in the entire system should have a unified and unique code value after installation to ensure the security and stability of the system.
- The remote control can only store one code value, but it can be overwritten and restored to factory settings. Since the receiver learns the code value in the powered-on state, to avoid confusion in the area, it is recommended that each area has an independent power switch so that the power supply to other areas can be easily cut off during programming.

Connection diagram for a single controller and RGB DIGITAL 248238 LED strip.



Connection scheme for multiple controllers operating in synchronization mode with RGB DIGITAL LED line 248238.



Attention: The first controller will be the master, set the DIP switch to the ON position; the subsequent ones will be sub-controllers, please keep the DIP switch in the default factory setting - OFF.

no. Set key	DESCRIPTION	no. Set key	
1	Static red	2	Static green
3	Static blue	4	Static yellow
5	Static purple	6	Static cyan
7	Static white	8	Jumping color change (3 colors)
9	Jumping change of 7 colors	10	Flickering of 7 colors
11	Smooth change of 7 colors	12	Rightward flow of red color
13	Flowing of blue color to the right	14	Rightward flow of violet color
15	Changing orange color	16	Rightward flow of white color
17	Flowing of sky blue color	18	Shift of blue - left
19	Flowing of 7 colors	20	Two-way shift of 7 colors
21	White 1-pixel shift to the right I	22	Red 1-pixel shift right I
23	Green 1-pixel shift to the right I	24	Blue 1-pixel shift right I
25	White 1-pixel shift to the right II	26	Red 1-pixel shift right II
27	Green 1-pixel shift to the right II	28	Blue 1-pixel shift right II
29	White 3-pixel shift	30	Red 3-pixel shift
31	Green 3-pixel shift to the right	32	Blue 3-pixel shift to the right
33	White 5-pixel shift	34	Red 5-pixel shift
35	Green 5-pixel shift to the right	36	Blue 5-pixel shift
37	White-red chase (on the right)	38	Red, white, blue chase (on the right)
39	Orange and purple pursuit (on the right)	40	Orange and empty chase (on the right)
41	Green-white pursuit (on the right)	42	Blue-white chase (on the right)
43	Red and yellow pursuit (on the right)	44	Orange and blue chase (on the right)
45	Red and blue pursuit (on the right)	46	Blue, violet, yellow chase (on the right)
47	Red and green pursuit (on the right)	48	Blue and green chase (on the right)
49	Pink and purple pursuit (on the right)	50	Yellow and green chase (on the right)
51	Red, yellow, green chasing (on the right)	52	Yellow chase (on the right)
53	Blue-green and white pursuit (on the right)	54	Blue-green and violet chase (on the right)
55	Blue, purple, yellow floating	56	Red, green, white flowing
57	Orange, yellow, red floating	58	Red, pink flowing
59	Red, white floating	60	Blue, white flowing
61	Green, white floating	62	All colors flowing
63	White random strobe flashing	64	Red running water I
65	Green flowing water I	66	Blue running water I
67	Yellow flowing water I	68	Purple running water I
69	Blue flowing water I	70	White running water I
71	Orange flowing water I	72	Rightward flowing cyan I
73	Blue-green to the right II	74	Leftward flowing blue-green
75	Running back and forth with Cyan	76	Running back and forth with Purple
77	Red flowing water II	78	Green running water II
79	Blue flowing water II	80	Yellow running water II
81	Purple flowing water II	82	Blue running water II
83	White flowing water II	84	7-color running water II
85	Cyan water trail to the right I	86	Rightward blue water trails II
87	7-color water trails to the right	88	Red single to the right
89	Purple single trailing to the right I	90	Blue single to the right
91	Cyan single trailing to the right	92	White single flowing to the right
93	Green single trailing to the right	94	Yellow single trailing to the right
95	7-color single jumps to the right	96	7-color single queue to the right
97	7-color sequentially single trailing to right	98	Leftward flowing double cyan
99	Red double trailing to the right	100	Rightward flowing double purple
101	Blue double trailing to the right	102	Rightward double cyan
103	White double trailing to the right	104	Rightward double green
105	Yellow double trailing to the right	106	7-color double jumping flow to the right
107	7-color double queue trailing to the right	108	7-color double flowing to the right
109	7-color flowing water III	110	Blue double trail on red
111	Red double trailing on blue	112	Green double flowing on blue
113	Blue double trailing on green	114	Red double flowing on green
115	Green double trailing on red	116	White double flowing on blue
117	Double glide on 7-color	118	7-color brushing hole
119	7-color closing brushing	120	7-color opening-closing
121	7-color closing	122	Red closing
123	Green closing	124	Blue closing
125	Yellow closing	126	Purple closing
127	Cyan closing	128	White closing
129	7-color stacking to the right	130	7-color stacking
131	6-color stacking	132	6-color stack closing
133	7-color moving	134	7-color brushing
135	Automatic loop playback (8-134)	136	User-defined combination mode

Solving problems

Defect	Cause	Solution to problems
Lack of light	1. Lack of power supply.	1. Check the power supply.
	2. Incorrect wire connection.	2. Check the connection.
	3. Improper settings.	3. Check the settings.
Lack of synchronization when using the synchronization function.	1. Incorrect DIP switch setting.	1. Check the DIP switch settings.
	2. Incorrect wire connection.	2. Check the connection.
No response	1. Battery discharged.	1. Replace the batteries.
	2. Out of range.	2. Reduce the remote distance.
	3. Controller not paired with the remote.	3. Repair the pairing between the remote and the controller.

LED line PRIME Controller VARIANTE RF SPI DIGITAL

BEVOR SIE STARTEN
Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch.

BEHALTEN SIE DIE ANLEITUNG
Verwenden Sie das Produkt nach den Hinweisen des Herstellers. Wenn Sie irgendwelche Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

ACHTUNG!
Schalten Sie den Strom bevor Sie die Installation, Inspektion oder den Austausch beginnen aus. Die in dieser Leuchte eingebaute Lichtquelle darf nur durch den Hersteller oder seinem Kundendienstvertreter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden.

BRANDGEFAHR
Beachten Sie die lokalen Sicherheitsregeln. Verwenden Sie nur die von UL und IEC zugelassenen Leitungen für I/O Verbindungen Min. Größe 18 AWG (0,75mm²)

⚡ Erdung und die Verbindung des gesamten Systems sollte nach den lokalen Regeln des Landes, in dem die Installation stattfindet, durchgeführt sein

☞ Nicht in die Operationslichtquelle blicken!

☞ Der LED Scheinwerfer muss mit dem Netzwerk verbunden sein, so wie auf dem Produktetikett empfohlen ist.

MODELL 201286
SPANNUNGSBEREICH DC 12-24V
STANDBY-STROMVERBRAUCH 1W
RF FREQUENZ 2,4 GHz
RF REICHWEITE ≤20m
AUSGANGSANSCHLÜSSE 4 GRUPPY SPI
HELLIGKEITSTUFE 256
GESCHWINDIGKEITSTUFE 99
MAX. PIXELANZAHL 2048
EFFEKTE 136
SPEICHERFUNKTION JA TAK
SYNC-WORK FUNKTION TAK
BETRIEBSTEMPERATUR -20-60 °C
ABMESSUNGEN (MM) L160*W46*H25 mm
KOMPATIBLE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN (IC) ICP943

GARANTIEBEDINGUNGEN

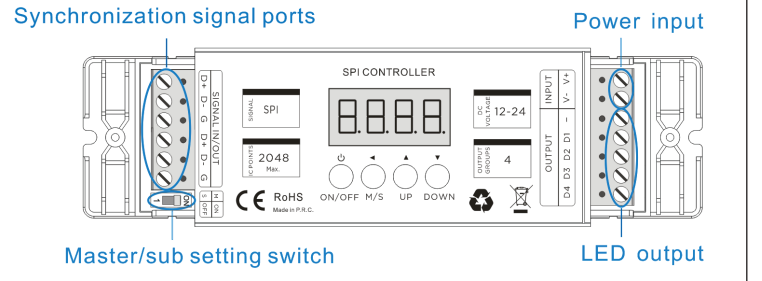
1. Der Garantiegeber ist LEDIN Group Sp. z o.o. ul. Dębowa 1, 07-410 Tobolice, NIP (Steuernummer): 7582357808, Statistische Nummer REGON: 3424184408.
 2. Die Garantiezeit beträgt 60 Monate ab dem Kaufdatum.
 3. Diese Garantie ist ein einziges Dokument, auf dessen Grundlage der Rechtsinhaber seine Rechte aus der Garantie in der Europäischen Union geltend machen kann.
 4. Alle Reparaturen während der Garantiezeit werden von dem Servicepunkt des Garantiegebers, nachstehend auch als SP bezeichnet, durchgeführt. Im Sinne dieser Garantiebedingungen gilt die Firma LEDIN Group Sp. z o.o. als Servicepunkt, ul. Dębowa 1, 07-410 Tobolice.
 5. Wird während der Garantiezeit ein Mangel oder Schaden am Produkt festgestellt, wird dieser innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung des Produkts an den SP behoben. Die Garantiezeit verlängert sich um die Dauer der Reparaturzeit.
 6. Die Produkte der Marke LED line werden nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt, jedoch kann kein Qualitätskontrollsystem alle Fehler zu 100 % ausschließen. Wird während der Garantiezeit ein Mangel an der Ware festgestellt, man soll die Ware an den SP in der Original- oder Ersatzverpackung geliefert werden, damit sie beim Transport nicht beschädigt werden kann. Bei unsachgemäßer Verpackung geht das Risiko einer Beschädigung der Ware zulasten des Käufers.
 7. Der Käufer muss das Produkt selbst an den SP liefern.
 8. Wird die Beanstandung anerkannt, gehen die Kosten für die Rücksendung an den Käufer zu Lasten von SP.
 9. Voraussetzung für die Annahme des Produkts zur Garantiereparatur ist, dass der Beschwerdeführer das Original oder eine Fotokopie des Kaufbelegs (Kassenbono oder Rechnung) vorlegt.
 10. Der Servicepunkt kann die Bearbeitung der Garantie verweigern, wenn:
 a) sich herausstellt, dass die Angaben in den Unterlagen nicht mit den Produktdaten übereinstimmen, b) die Unterlagen von einer nicht autorisierten Person konfiziert wurden.
 11. Wenn das reklamierte Produkt aus dem Verkauf genommen wird und gleichzeitig herausgestellt, dass es nicht repariert werden kann, hat der Käufer das Recht, eine Erstattung für das Produkt auf der Grundlage des vorgelegten Kaufbelegs auf das vom Käufer angegebene Bankkonto zu erhalten oder es mit seiner Zustimmung gegen ein Produkt mit ähnlichen Parametern auszutauschen.
 12. Die Lebensdauer der LED line Produkte hängt von der Arbeitsumgebung ab. Die Wahl der richtigen Arbeitsumgebung für die LED line Lampe liegt in der alleinigen Verantwortung des Käufers. Die individuellen Betriebsbedingungen für jedes LED line Lampenmodell sind im Produktdatenblatt enthalten.
 13. Von der Garantie ausgeschlossen sind:
 a) Schäden, die durch äußere Einflüsse (mechanische Beschädigungen, Witterungseinflüsse und Überspannungen) verursacht wurden.
 b) Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung, Montage an Orten, die direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, einschließlich Temperaturen außerhalb des in den Betriebsbedingungen angegebenen Bereichs, erhöhter Luftfeuchtigkeit, Regen, Schnee usw. entstehen. (Gilt nicht für Produkte mit der angegebenen Schutzart, die eine solche Umgebung zulassen).
 c) Schäden, die durch die Versorggung des Produkts mit Spannungsquellen verursacht werden, die nicht den technischen Spezifikationen entsprechen.
 d) Jegliche Reparaturen oder Modifikationen am Produkt, die vom Kunden oder von einem anderen als dem in der Garantie angegebenen Service durchgeführt wurden.
 14. Im Falle einer ungerechtfertigten Reklamation (nachdem sich der SP von der vollen Funktionsfähigkeit des Produkts überzeugt hat oder einer der unter Punkt 13) stehenden Beschädigungen festgestellt hat, ist der Käufer verpflichtet, das Produkt selbst abzuholen oder die mit der Diagnostik verbundenen Kosten und die Kosten für den Rücktransport vom Servicepunkt zum Käufer selbst zu tragen.
 15. Holt der Käufer das Produkt nicht innerhalb eines Monats nach der Mitteilung des SP an den Käufer, dass die Garantie ungerechtfertigt ist, ab, wird dies als Verzicht auf die Rücksendung des Produkts betrachtet und die Ware wird entsorgt.
 16. Die Rechte und Pflichten der Parteien in Bezug auf die Garantie richten sich ausschließlich nach den Bestimmungen dieser Garantie. Alle anderen stillschweigenden Garantien, ob schriftlich oder mündlich, einschließlich und ohne zeitliche Begrenzung, werden von dem Servicepunkt nicht übernommen.
 17. Durch diese Garantie werden die Rechte des Käufers, die sich aus der Nichtübereinstimmung der Ware mit dem Vertrag ergeben, nicht ausgeschlossen, eingeschränkt oder ausgesetzt.

Der Controller ist zur Steuerung von digitalen LED-Streifen mit ICP943-Steuerungsschaltung ausgelegt.

Funktionen:
 1. Das Produkt ist ein Niederspannungs-SPI-Controller. Die standardmäßige Versorgungsspannung für das Produkt beträgt 12-24V.
 2. Vier Gruppen von SPI-Signal-Ausgangspoints, die jeweils bis zu 2048 Pixel steuern können.

ACHTUNG! Alle Ports senden dasselbe Steuersignal.
 3. Er kann mit dedizierten RF-Fernbedienungen (LED line RF-Fernbedienung für VARIANTE RGB/RGBW Controller 47133B) verwendet werden, um Modi, Geschwindigkeit und Einstellungen auszuwählen.
 4. Letzte Modus-Speicherfunktion nach dem Ausschalten der Stromversorgung.
 5. Der Controller verfügt über 136 voreingestellte Effekte.

Ports (Anschlüsse)



Anleitung zur Verwendung bei der synchronen Arbeit
 • Bestimmen Sie, ob der Controller der Master oder Sub-Controller ist, und stellen Sie den DIP-Schalter in die richtige Position ein: Master-ON, Sub-Controller-OFF.
 • Schließen Sie das digitale LED-Band an und verbinden Sie dann die Eingangskabel mit der Stromversorgung. Stellen Sie sicher, dass keine Kurzschlüsse zwischen den Verbindungskabeln bestehen, bevor Sie das Gerät einschalten.
 • Die Funktionen der 4. Tasten auf dem Controller sind wie folgt:

Taste	Beschreibung
ON/OFF	Ein- und Ausschalten des Controllers.
M/S	• Funktion zur Steuerung des Umschaltmodus / der Geschwindigkeit / Helligkeit / Modussteuerung: Digitales Display H*** (*** liegt im Bereich von 000-136, 000 wird nach dem Drücken des Touch-Rings auf der Fernbedienung angezeigt) • Geschwindigkeitsreglung: Digitale Lampe zeigt S-** (** liegt im Bereich von 01-99), die Geschwindigkeitsreglung Funktion ist nur im dynamischen Modus aktiv • Helligkeitsreglung: Display zeigt d*** (*** liegt im Bereich von 001-100), die Helligkeitsreglung Funktion ist nur im statischen Modus aktiv
▲	Modus + / Geschwindigkeit + / Helligkeit +, passen Sie das Objekt gemäß dem Einstellungsergebnis in M/S an.
▼	Modus - / Geschwindigkeit - / Helligkeit -, passen Sie das Objekt gemäß dem Einstellungsergebnis in M/S an.

Steuerung der Pixelmenge-Einstellung
 Im ausgeschalteten Zustand (der Controller muss an die DC-Stromversorgung angeschlossen sein) drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten "UP" und "DOWN" für zwei Sekunden. Das Display zeigt **** (0010-2048, die aktuelle IC-Punktnummer/Pixelmenge) an und wechselt dann in die Benutzeroberfläche zur Einstellung der IC-Steuerungsnummer. Drücken Sie "UP" / "DOWN", um die Anzahl der IC-Steuerungspixel zu erhöhen / verringern. Nach Abschluss der Einstellung drücken Sie "ON/OFF", um zu speichern und zu beenden.

Nichtstandardmäßige Kombinationsmodus-Einstellungen
 Dieser Modus ist ein freier Kombinationsmodus. Wählen Sie 2-20 Szenen aus den Modi 1-134 aus und kombinieren Sie sie im Zyklusmodus. Jeder Modus kann eine unabhängige Änderungsgeschwindigkeit haben.

Schritt 1: Im ausgeschalteten Zustand drücken und halten Sie die Tasten "M/S" und "Up" gleichzeitig für 2 Sekunden, um die Einstellungen für den nichtstandardmäßigen Kombinationsmodus einzugeben. Die Anzeige leuchtet auf und zeigt "-", "-", "an, was die aktuell bearbeitete Szenenummer repräsentiert. Verwenden Sie "Up" / "Down", um die zu bearbeitende Szenenummer auszuwählen. Beispielsweise werden wir einen nichtstandardmäßigen Kombinationsmodus mit 5 Modi einstellen.

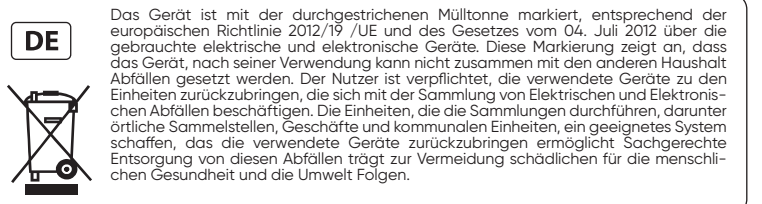
Schritt 2: Einstellung des Modus für -01-. Drücken Sie nach Schritt 1 "M/S" - "01-", die digitale Röhre zeigt "H***" an. Verwenden Sie "Up" / "Down", um den gewünschten Modus von 1-134 für "-01-" auszuwählen. Wenn die digitale Lampe "H000" anzeigt, bedeutet dies, dass für die aktuelle Szene kein Effekt eingestellt ist.

Schritt 3: Einstellen der Geschwindigkeit für -01-. Drücken Sie "M / S" nach Schritt 2, das Display zeigt "S-***" an. Verwenden Sie "UP" / "DOWN", um die gewünschte Geschwindigkeit von 01-99 für den Modus "-01-" auszuwählen. Die Programmierungsstatus für LED-Streifen wird entsprechend geändert. Drücken Sie "M / S" nach Schritt 3, die digitale Anzeige des Controllers zeigt den Wert "-01-" erneut an. Drücken Sie "UP" / "DOWN", um die nächste bearbeitete Szenenummer auszuwählen und wiederholen Sie die Vorgänge wie in Schritt 2 und Schritt 3, um die restlichen 5 Szenen von 2 bis 6 abzuschließen. Drücken Sie dann "ON / OFF", um den Programmiermodus zu speichern und zu verlassen.

ACHTUNG!
 Wenn weniger als 20 Szenen festgelegt sind, sollte die Szene mit der Zahl "1"-01-" beginnen (da Modus 136 immer von Szene "01" ausgeht), und Szenen ohne Effekt müssen auf "H000" gesetzt werden. Zum Beispiel, wenn wir 5 Szenen einstellen, um Modus 136 zu verbinden, gehen wir ins Bearbeitungs-menü und bearbeiten die entsprechenden Modi und Szenengeschwindigkeiten von "-01-" bis "-05-". Nach der Bearbeitung überprüfen Sie, ob der Modus der Szene "-06-" auf den Wert "H000" gesetzt ist. Falls nicht, korrigieren Sie es mit den "UP"/"DOWN"-Tasten.

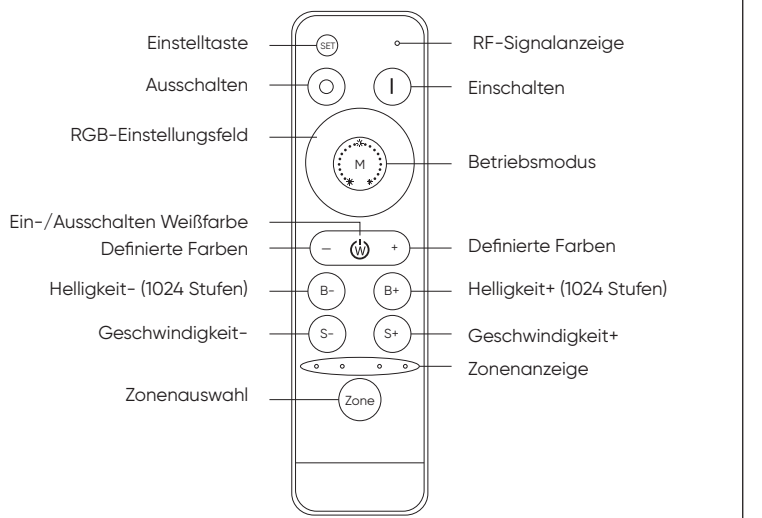
Synchronisierungsfunktion
 Die Synchronisierungskontrollfunktion kann durch Anschließen von bis zu 32 Controllern erstellt werden, und alle Controller folgen dem ersten Hauptcontroller, um synchronisierte Änderungen ohne Verzögerung zu erreichen.

Nach dem Anschließen aller Controller gemäß dem Verdrahtungsdiagramm (stellen Sie sicher, dass die Position des DIP-Schalters, des Hauptgeräts und des Hilfscontrollers korrekt ist), schalten Sie einfach das Hauptgerät ein, und die Steuercontroller ändern sich entsprechend der Geschwindigkeit und dem Modus des Hauptgeräts. Die grüne Anzeigelampe am Controller wird blinken.



DAS VERANTWÖRTLICHE UNTERNEHMEN:
 LEDIN Group Sp. z o.o. ul. Dębowa 1, 07-410, Tobolice, NIP:7582278888

Steuerung mit einer dedizierten LED Line RF-Fernbedienung für den VARIANTE RGB/RGBW Controller 47133B.

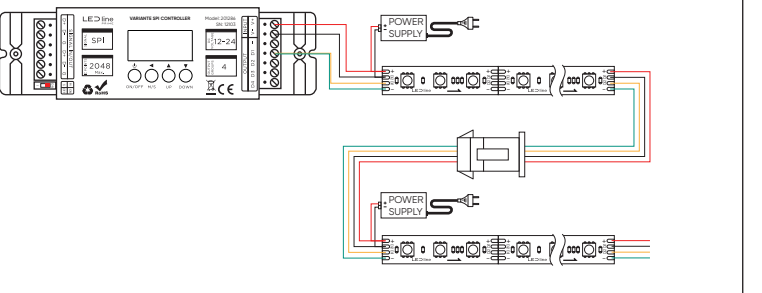


taste	Beschreibung
SET	Keine Funktion
O	Ein
I	Aus
Farbring	Statische Farboptionen, insgesamt 64 Farben, der Anzeiger zeigt "H000" an, die Korrektheit wird durch B+/B- eingestellt.
M	Statischer weißer Farbverknüpfung, der Anzeiger zeigt "H007" an.
⏮	Automatische Schleife, der Anzeiger zeigt "H135" an.
-	Effekte ändern (insgesamt 136 Modi). Bei langem Drücken schnelle Änderung.
+	Effekte ändern (insgesamt 136 Modi). Bei langem Drücken schnelle Änderung.
B-	Helligkeit - für statische Farben. Bei langem Drücken schnelle Änderung.
B+	Helligkeit + für statische Farben. Bei langem Drücken schnelle Änderung.
S-	Geschwindigkeit verringern im dynamischen Modus (100 Stufen). Bei langem Drücken schnelle Änderung.
S+	Geschwindigkeit erhöhen im dynamischen Modus (100 Stufen). Bei langem Drücken schnelle Änderung.
Zone	Zonenwahl, ein 2-sekündiges langes Drücken aktiviert alle Zonen.

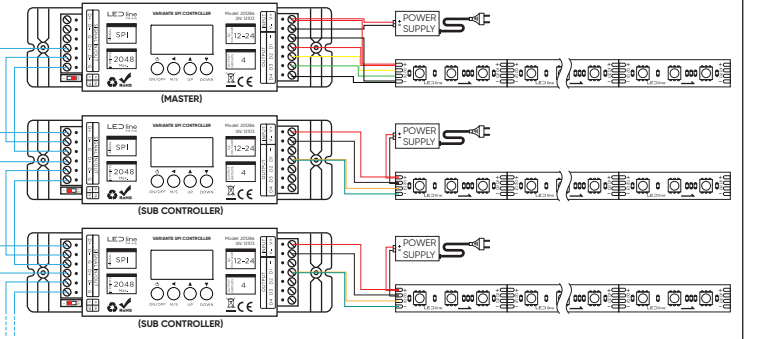
Einrichten der Fernbedienungscodezuordnung:

Der Empfänger ist in der Werkseinstellung normalerweise nicht gekoppelt, und jeder Handsender hat einen eindeutigen Code-Wert. Der Benutzer sollte während der Installation des Projekts die Anpassung der Fernbedienung und des Empfängers durchführen, um eine gegenseitige Beeinflussung der Fernsteuerungstechnologie auf die Funkfrequenzen während des späteren Betriebs zu vermeiden. Beachten Sie vor dem Starten die folgenden 3 Punkte:
 Alle Geräte im gesamten System sollten nach der Installation einen einheitlichen und eindeutigen Code-Wert haben, um die Sicherheit und Stabilität des Systems zu gewährleisten.
 Die Fernbedienung kann nur einen Code-Wert speichern, aber es kann überschrieben und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.
 Da der Empfänger den Code-Wert im eingeschalteten Zustand lernt, wird empfohlen, in jedem Bereich einen unabhängigen Netzschalter zu haben, damit die Stromversorgung anderer Bereiche während der Programmierung leicht abgeschaltet werden kann.

Anschlusschema für einen einzelnen Controller und RGB-Digital-LED-Streifen 248238.



Anschlusschema für mehrere Controller im Synchronisationsmodus mit RGB DIGITAL LED-Leiste 248238.



Achtung: Der erste Controller wird der Master sein, stellen Sie den DIP-Schalter auf die EIN-Position ein; die nachfolgenden werden Untercontroller sein, bitte lassen Sie den DIP-Schalter in der werkseitigen Standardposition - AUS.

Beschreibung der effekte

no. Beschreibung	no. Beschreibung		
1	Statisches Rot	2	Statisches Grün
3	Statisches Blau	4	Statisches Gelb
5	Statisches Violett	6	Springende Cyan
7	Statisches Weiß	8	Springende Farbänderung (3 Farben)
9	Springhafte Änderung der 7 Farben	10	Flackern von 7 Farben
11	Fließende Änderung der 7 Farben	12	Rechtsgerichteter Fluss von roter Farbe
13	Fließende blaue Farbe nach rechts	14	Rechtsgerichteter Fluss von violetter Farbe
15	Änderung der orangen Farbe	16	Rechtsgerichteter Fluss von weißer Farbe
17	Fließende blaue Farbe	18	Verschiebung von Blau - links
19	Fließende 7 Farben	20	Zweiseitige Verschiebung von 7 Farben
21	Weißer 1-Pixel-Schritt nach rechts I	22	Rote 1-Pixel-Verschiebung nach rechts I
23	Grüner 1-Pixel-Schritt nach rechts I	24	Blau 1-Pixel-Verschiebung nach rechts I
25	Weißer 1-Pixel-Schritt nach rechts II	26	Rote 1-Pixel-Verschiebung nach rechts II
27	Grüner 1-Pixel-Schritt nach rechts II	28	Blau 1-Pixel-Verschiebung nach rechts II
29	Weißer 3-Pixel-Schritt	30	Rote 3-Pixel-Verschiebung
31	Grüner 3-Pixel-Schritt nach rechts	32	Blau 3-Pixel-Verschiebung nach rechts
33	Weißer 5-Pixel-Schritt	34	Rote 5-Pixel-Verschiebung
35	Grüner 5-Pixel-Schritt nach rechts	36	Blau 5-Pixel-Verschiebung
37	Weiß-Rot-Verfolgung (rechts)	38	Rote, weiße, blaue Verfolgung (nach rechts)
39	Orangen und violetter Verfolgung (rechts)	40	Orange und leere Verfolgung (nach rechts)
41	Grün-Weiße Verfolgung (rechts)	42	Blau-weiße Verfolgung (nach rechts)
43	Rote und gelbe Verfolgung (rechts)	44	Orange und blaue Verfolgung (nach rechts)
45	Rote und blaue Verfolgung (rechts)	46	Blau, violette, gelbe Verfolgung (nach rechts)
47	Rote und grüne Verfolgung (rechts)	48	Blau und grüne Verfolgung (nach rechts)
49	Rosa und violetter Verfolgung (rechts)	50	Gelbe und grüne Verfolgung (nach rechts)
51	Rote, gelbe, grüne Verfolgung (rechts)	52	Gelbe Verfolgung (nach rechts)
53	Blaugrüne und weiße Verfolgung (rechts)	54	Blaugrüne und violette Verfolgung (nach rechts)
55	Blau, violette, gelbe Bewegung	56	Roter, grüner, weißer Fluss
57	Orangefarbene, gelbe, rote Bewegung	58	Roter, pinker Fluss
59	Rote, weiße Bewegung	60	Blauer, weißer Fluss
61	Grüne, weiße Bewegung	62	Fluss aller Farben
63	Weißer zufälliger blinkender Stroboskop	64	Rotes fließendes Wasser I
65	Grünes fließendes Wasser I	66	Blaues fließendes Wasser I
67	Gelbes fließendes Wasser I	68	Purpur fließendes Wasser I
69	Blaues fließendes Wasser I	70	Weißes fließendes Wasser I
71	Orangefarbenes fließendes Wasser I	72	Rechtsgerichteter fließender Cyan I
73	Blaugrüne Bewegung nach rechts II	74	Linksgeneigter blau-grüner Fluss
75	Hin und her Laufen mit Cyan	76	Hin und her laufen mit Lila
77	Rotes fließendes Wasser II	78	Grünes fließendes Wasser II
79	Blaues fließendes Wasser II	80	Gelbes fließendes Wasser II
81	Violettes fließendes Wasser II	82	Blaues