

Instrukcja

Specyfikacja:

Temperatura pracy: -20 do 60
Wymiary: 150*40*20
Waga netto: 110 g

Zasilanie: 2xAAA
Zasięg: 20 m
RF: 2.4Ghz

Funkcje pilota:

1 pierścień kolorowy oraz 12 przycisków, funkcje jak poniżej

Wariant 1: Pojedynczy kolor



Name	Description
SET	Brak funkcji
I	Włączanie
O	Wyłączanie
Pierścień	Ściemnianie zgodnie ze wskazówkami zegara
M	2 funkcje - migotanie i przyciąganie
⊕	Lampka nocna - 10% mocy świecenia
-	Ściemnianie o 5 stopni (10%, 30%, 50%, 70%, 100%)
+	Rozjaśnianie o 5 stopni (10%, 30%, 50%, 70%, 100%)
B-	Ściemnianie (1024 poziomy) - długie przyciśnięcie by przyspieszyć
B+	Rozjaśnianie (1024 poziomy) - długie przyciśnięcie by przyspieszyć
S-	Spowalnianie programów dynamicznych
S+	Przyspieszanie programów dynamicznych
Zone	Wybór strefy. Przytrzymaj przycisk 2 sekundy by włączyć wszystkie

Wskazówka: Prawidłowe działanie pilota uzależnione jest od podpiętego źródła światła. Wybór wariantu zależy od ustawionego wariantu na sterowniku.

Wariant 2: CCT



Name	Description
SET	Brak funkcji
I	Włączanie
O	Wyłączanie
Pierścień	Pełne spektrum barwy od 100% zimnej do 100% ciepłej
M	4 funkcje - migotanie i przyciąganie 2 lub wszystkich kolorów
⊕	Lampka nocna - 10% mocy świecenia
-	Ściemnianie o 5 stopni (10%, 30%, 50%, 70%, 100%)
+	Rozjaśnianie o 5 stopni (10%, 30%, 50%, 70%, 100%)
B-	Ściemnianie (1024 poziomy) - długie przyciśnięcie by przyspieszyć
B+	Rozjaśnianie (1024 poziomy) - długie przyciśnięcie by przyspieszyć
S-	Spowalnianie programów dynamicznych
S+	Przyspieszanie programów dynamicznych
Zone	Wybór strefy. Przytrzymaj przycisk 2 sekundy by włączyć wszystkie

Wariant 3: RGB



Name	Description
SET	Brak funkcji
I	Włączanie
O	Wyłączanie
Pierścień	Kolory statyczne - 64
M	Programy dynamiczne - 8 efektów
⊕	Włączanie białego koloru
-	6 kolorów statycznych (cyan, fiolet, żółty, niebieski, zielony, czerwony)
+	6 kolorów statycznych (cyan, fiolet, żółty, niebieski, zielony, czerwony)
B-	Ściemnianie (1024 poziomy) - długie przyciśnięcie by przyspieszyć
B+	Rozjaśnianie (1024 poziomy) - długie przyciśnięcie by przyspieszyć
S-	Spowalnianie programów dynamicznych
S+	Przyspieszanie programów dynamicznych
Zone	Wybór strefy. Przytrzymaj przycisk 2 sekundy by włączyć wszystkie

Programy dynamiczne - 8 efektów

No	Program	Uwagi	No	Program	Uwagi
1	Biały przyciąganie	Regulowana prędkość. Jasność nie regulowana.	5	7 barw przyciąganie	Regulowana prędkość. Jasność nie regulowana.
2	3 barwy skokowo		6	czerwony/zielony	Jasność nie regulowana.
3	7 barw skokowo		7	czerwony/niebieski	
4	3 barwy przyciąganie		8	zielony/niebieski	

Wariant 4: RGBW



Name	Description
SET	Brak funkcji
I	Włączanie
O	Wyłączanie
Pierścień	Kolory statyczne - 64
M	Programy dynamiczne - 8 efektów
⊕	Włączanie białego koloru
-	Ściemnianie białego koloru (1024 poziomy)
+	Rozjaśnianie białego koloru (1024 poziomy)
B-	Ściemnianie RGB (1024 poziomy)
B+	Rozjaśnianie RGB (1024 poziomy)
S-	Spowalnianie programów dynamicznych
S+	Przyspieszanie programów dynamicznych
Zone	Wybór strefy. Przytrzymaj przycisk 2 sekundy by włączyć wszystkie

Programy dynamiczne - 8 efektów

No	Program	Uwagi	No	Program	Uwagi
1	Biały przyciąganie	Regulowana prędkość. Jasność nie regulowana.	5	7 barw przyciąganie	Regulowana prędkość. Jasność nie regulowana.
2	3 barwy skokowo		6	czerwony/zielony	Jasność nie regulowana.
3	7 barw skokowo		7	czerwony/niebieski	
4	3 barwy przyciąganie		8	zielony/niebieski	

Wariant 5: RGB+CCT



Name	Description
SET	Brak funkcji
I	Włączanie
O	Wyłączanie
Pierścień	Kolory statyczne - 64
M	Programy dynamiczne - 8 efektów
⊕	Włączanie kanałów (biały ciepły+biały zimny)
-	Przejsie do biały ciepły. Naciśnij by przyspieszyć.
+	Przejsie do biały zimny. Naciśnij by przyspieszyć.
B-	Ściemnianie. Naciśnij by przyspieszyć.
B+	Rozjaśnianie. Naciśnij by przyspieszyć.
S-	Spowalnianie programów dynamicznych
S+	Przyspieszanie programów dynamicznych
Zone	Wybór strefy. Przytrzymaj przycisk 2 sekundy by włączyć wszystkie

Programy dynamiczne - 8 efektów

No	Program	Uwagi	No	Program	Uwagi
1	Biały przyciąganie	Regulowana prędkość. Jasność nie regulowana.	5	7 barw przyciąganie	Regulowana prędkość. Jasność nie regulowana.
2	3 barwy skokowo		6	czerwony/zielony	Jasność nie regulowana.
3	7 barw skokowo		7	czerwony/niebieski	
4	3 barwy przyciąganie		8	zielony/niebieski	

O systemie "ALL CONTROL"

System umożliwia uzyskanie różnych konfiguracji, np strefa 1-ściemniacz, strefa 2-CCT, strefa 3-RGB, strefa 4-RGBW. Przyciski są aktywne dla wszystkich podłączonych kontrolerów, efekt po naciśnięciu klawisza będzie różny w zależności od ustawienia kontrolera.

PAROWANIE

(1) Parowanie sterownika: Przypisanie odbiornika do konkretnej strefy na pilocie.

Step	Operacja	Instrukcje
1	Podłącz zasilanie 12/24V do odbiornika w miejscu INPUT. Podłącz taśmę do odbiornika (OUTPUT)	1. Jeżeli odbiornik był wcześniej zakodowany - należy wykonać operację rozkodowania. 2. Operacja kodowania możliwa jest tylko w zasięgu pracy odbiornika.
2	Wybierz strefę (przycisk Zone)	Po wybraniu strefy za pomocą przycisku Zone zaświeci się czerwona lampka kontrolna na pilocie.
3	Naciśnij I przytrzymaj przez 5 sekund przycisk ON na pilocie	Tryb kodowania zakończy się automatycznie po 60 sek, lub po naciśnięciu dowolnego klawisza.
4	3 krotnie mrugnięcie taśmy oznacza koniec operacji parowania.	Parowanie zakończone sukcesem.

(2) Operacja kasowania kodu (rozkodowania). Można sterować każdym kompatybilnym pilotem oraz wykonać ponownie operację parowania.

Step	Operacja	Instrukcje
1	Podłącz zasilanie 12/24V do odbiornika w miejscu INPUT. Podłącz taśmę do odbiornika (OUTPUT)	1. Operacja rozkodowania może być wykonana w ciągu 1 minuty od podłączenia zasilania. Jeżeli potrzebne jest wydłużenie czasu, należy ponownie odłączyć i podłączyć zasilanie. 2. Operacja kodowania możliwa jest tylko w zasięgu pracy odbiornika.
2	Naciśnij I przytrzymaj przez 5 sekund przycisk OFF (o) na pilocie. Lampka kontrolna na odbiorniku zacznie szybko mrugać po zakończonej operacji. Nie ma potrzeby wyboru strefy przy tej operacji.	1. Tryb rozkodowania zakończy się automatycznie po 60 sek, lub po naciśnięciu dowolnego klawisza. 2. Jeżeli zaginie pilot, można użyć nowego do operacji rozkodowania. Rozkodowanie zakończone sukcesem.
3	3 krotnie mrugnięcie taśmy oznacza koniec operacji.	

(3) Operacja uczenia kodu pomiędzy pilotami: używana do ujednoczenia kodów lub kopiowania nowych pilotów.

W momencie dostawy każdy pilot ma swój unikalny kod. Gdy w jednym systemie znajduje się wiele pilotów jeden z nich musi być wybrany jako pilot nadrzędny, a wartości kodu tego pilota musi zostać skopiowana na inne piloty.

Krok	Operacja	Instrukcje
1	PILOT A: Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON przez 5 sekund, lampka kontrolna na pilocie zacznie szybko mrugać co oznacza, że wszedł w tryb parowania.	Tryb kodowania zakończy się automatycznie po 60 sek, lub po naciśnięciu dowolnego klawisza.
2	PILOT B: przytrzymaj przez 5 sek. Przycisk MODE KEY (M), lampka kontrolna na pilocie przejdzie od 100% jasności do zera, co oznacza zakończenie procesu kopiowania.	Po zakończeniu procesu pilot automatycznie po 30 sekundach wyjdzie z trybu parowania.
3	Lampka kontrolna na pilocie mrugnie 3-krotnie	Operacja zakończona powodzeniem.

(4) Kopiowanie kodu z odbiornika do pilota.

Nowy pilot może kopiować kod z dowolnego odbiornika w systemie. Po udanej operacji nowy pilot może zastąpić oryginalny (gdy ten zostanie zgubiony).

Krok	Operacja	Instrukcje
1	Odłącz zasilanie odbiornika.	Which one will be controlled by remote.
2	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON przez 5 sekund, lampka kontrolna na pilocie zacznie szybko mrugać co oznacza, że wszedł w tryb parowania.	Po zakończeniu procesu pilot automatycznie po 30 sekundach wyjdzie z trybu parowania.
3	Lampka kontrolna na pilocie mrugnie 3-krotnie	Operacja zakończona powodzeniem.

* Dla bezpieczeństwa system, odległość pomiędzy pilotem a odbiornikiem powinna być mniejsza niż 2 metry.

*Wystarczy jedna operacja dla całego system, nie ma potrzeby jej powtarzać dla każdej ze stref.

(5) Przywrócenie ustawień fabrycznych.

Krok	Operacja	Instrukcje
1	Naciśnij przycisk MODE (M) przez 20 sekund.	Lampka kontrolna na pilocie ściemni się i zacznie mrugać następnie rozjaśni się do 100%.
2	Naciśnij OFF (o) by potwierdzić operację, lampka na pilocie mrugnie 3-krotnie.	Przywrócenie ustawień fabrycznych zakończonych sukcesem.

Montaż uchwyty do pilota.

1)W komplecie z pilotem znajduje się uchwyt do pilota 1szt, taśma dwustronna 1 szt.

Kolki montażowe 2szt.

2) Istnieją 2 możliwości montażu uchwyty:

- za pomocą kołków montażowych (ściany, powierzchnie chropowate itp.)

- za pomocą taśmy dwustronnej - zalecany na gładkich powierzchniach

Manual

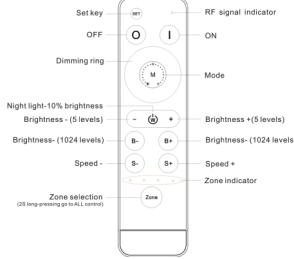
Specifications

Working temperature: -20~60 °C
 Product size: L150*W40*H20 mm
 Net weight: 110g
 Powered by: DC3V*AAA*2 ♪
 RF distance: ~20M
 RF: 2.4GHz

RF remote button functions

1 color ring and 12 buttons in total, the function of buttons are shown as below:

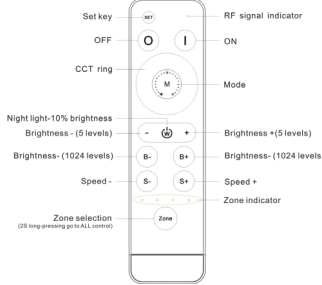
Type 1: Single color



Name	Description
SET	Nonfunctional.
I	Turn on.
O	Turn off.
DIMM ring	Dim down brightness by clockwise direction.
M	2 modes in total: flash, fade.
10%	10% night light hot key.
-	Brightness - by 5 levels (10%, 30%, 50%, 70%, 100%).
+	Brightness + by 5 levels (10%, 30%, 50%, 70%, 100%).
B-	Brightness - by 1024 levels. Long-press can get fast adjusting.
B+	Brightness + by 1024 levels. Long-press can get fast adjusting.
S-	Speed down for dynamic mode (100 levels). Long-press get fast adjusting.
S+	Speed up for dynamic mode (100 levels). Long-press get fast adjusting.
Zone	Zone selection, 2 seconds long-press get "all-control".

(Tips: Please ensure to set correct output type according to the load LED strip, then you can get the right function)

Type 2: CW+WW



Name	Description
SET	Nonfunctional.
I	Turn on.
O	Turn off.
CCT ring	Corresponding full range color temperature of the tunable LED from 100%CW to 100%WW.
M	4 modes in total: all flash, 2 color flash, all fade, 2 color fade.
10%	10% night light hot key.
-	Brightness - by 5 levels (10%, 30%, 50%, 70%, 100%).
+	Brightness + by 5 levels (10%, 30%, 50%, 70%, 100%).
B-	Brightness - by 1024 levels. Long-press can get fast adjusting.
B+	Brightness + by 1024 levels. Long-press can get fast adjusting.
S-	Speed down for dynamic mode (100 levels). Long-press can get fast adjusting.
S+	Speed up for dynamic mode (100 levels). Long-press can get fast adjusting.
Zone	Zone selection, 2 seconds long-press get "all-control".

(Tips: Please ensure to set correct output type according to the load LED strip, then you can get the right function)

About "all-control".

This system is available to achieve mixed control, like zone 1 single color, zone 2CCT, zone 3- RGB, zone 4- RGBW.

The all buttons' functions are active in all-control mode, the effect for each zone will according to the output type setting of each receiver (4 in 1 controller); RGB+CCT type has a special controller item for it, no need to set.

RF CODE

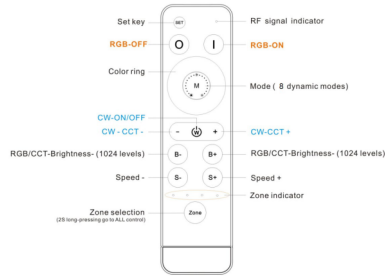
1) Code pairing operation: means that the receiver will only be controlled by the value code remote controller.

Step	Operation	Instructions
1	Connecting the load to the receiver and power on it.	1.It is necessary to clear the code first, if the receiver was coded before. 2.Batch operation can be performed within the remote control range.
2	Select area.	Select the area with the "Zone" key and the corresponding indicator lights up.
3	Press and hold "ON" on the remote control for 5 seconds, the indicator of the remote control will flash quickly, means it enters the pairing code transmission status.	Will automatically exit code transmission status after 60 seconds, or pressing any key to exit.
4	See the load light flashes 3 times and return to the initial state.	Pairing coding is finished successfully.

2) Code clearing operation: means that the original code value of the receiver will be cleared and returned to the factory state. Then it can be controlled by any compatible remote control, and can learn to a new code.

Step	Operation	Instructions
1	Connecting the load to the receiver and power on it.	1. The clearing operation should be finished within 1 minute after the receiver is powered on. If exceeds the time, can be powered on again. 2. Batch operation can be performed within the remote control range.
2	Press and hold the remote control "OFF" for 5 seconds. The indicator of the remote control flashes quickly, means it enters the clearing code transmission status. There is no need to select the corresponding area when clearing code.	1. Will automatically exit code transmission status after 60 seconds, or pressing any key to exit. 2. If the original remote control is lost, the new remote control can be used for clearing operations.
3	See the load light flashes 3 times and return to the initial state.	Clearing coding is finished successfully.

Type 5: RGB+CCT



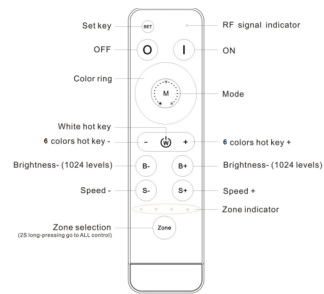
Name	Description
SET	Nonfunctional.
I	RGB channels-Turn on.
O	RGB channels-Turn off.
Color ring	Static color options, 64 colors in total.
M	Dynamic modes, 8 modes in total.
10%	CW(means: cool white+ warm white) channels-Turn ON/OFF.
-	Balance to warm white. Long-press can get fast adjusting.
+	Balance to cool white. Long-press can get fast adjusting.
B-	Brightness - for RGB/CCT static colors, Long-press can get fast adjusting.
B+	Brightness + for RGB/CCT static colors, Long-press can get fast adjusting.
S-	Speed down for dynamic mode. Long-press can get fast adjusting.
S+	Speed up for dynamic mode. Long-press can get fast adjusting.
Zone	Zone selection, 2 seconds long-press get "all-control".

Tips: B+, B- is universal for RGB and CCT, adjusting RGB brightness after color ring operation, or adjusting CCT brightness after CW-CCT+/ CW-CCT- CW-ON operation.

8 dynamic modes as below:

No	Patterns	Remarks	No	Patterns	Remarks
1	White breathe	Speed is adjustable, brightness is adjustable	5	7 color fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
2	3 color jumpy	Speed is adjustable, brightness is adjustable	6	R/G cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
3	7 color jumpy	Speed is adjustable, brightness is adjustable	7	R/B cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
4	3 color fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable	8	G/B cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable

Type 3: RGB



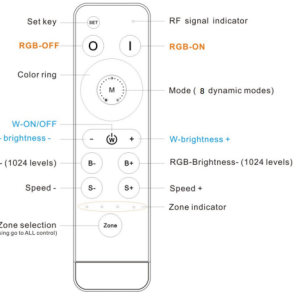
Name	Description
SET	Nonfunctional.
I	Turn on.
O	Turn off.
Color ring	Static color options, 64 colors in total.
M	Dynamic modes, 8 modes in total.
10%	White on/off hot key.
-	6 static colors (cyan, purple, yellow, blue, green, red).
+	6 static colors (red, green, blue, yellow, purple, cyan).
B-	Brightness - for static colors by 1024 levels. Long-press get fast adjusting.
B+	Brightness + for static colors by 1024 levels. Long-press get fast adjusting.
S-	Speed down for dynamic mode (100 levels). Long-press get fast adjusting.
S+	Speed up for dynamic mode (100 levels). Long-press get fast adjusting.
Zone	Zone selection, 2 seconds long-press get "all-control".

(Tips: Please ensure to set correct output type according to the load LED strip, then you can get the right function)

8 dynamic modes as below:

No	Patterns	Remarks	No	Patterns	Remarks
1	White breathe	Speed is adjustable, brightness is adjustable	5	7 color fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
2	3 color jumpy	Speed is adjustable, brightness is adjustable	6	R/G cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
3	7 color jumpy	Speed is adjustable, brightness is adjustable	7	R/B cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
4	3 color fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable	8	G/B cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable

Type 4: RGBW



Name	Description
SET	Nonfunctional.
I	RGB channels-Turn on.
O	RGB channels-Turn off.
Color ring	Static color options, 64 colors in total.
M	Dynamic modes, 8 modes in total.
10%	W channel-Turn ON/OFF.
-	W channel-brightness -, 1024 levels, long-press can get fast adjusting.
+	W channel-brightness +, 1024 levels, long-press can get fast adjusting.
B-	Brightness - for RGB static colors by 1024 levels. Long-press get fast adjusting.
B+	Brightness + for RGB static colors by 1024 levels. Long-press get fast adjusting.
S-	Speed down for dynamic mode (100 levels). Long-press get fast adjusting.
S+	Speed up for dynamic mode (100 levels). Long-press get fast adjusting.
Zone	Zone selection, 2 seconds long-press get "all-control".

(Tips: Please ensure to set correct output type according to the load LED strip, then you can get the right function)

8 dynamic modes as below:

No	Patterns	Remarks	No	Patterns	Remarks
1	White breathe	Speed is adjustable, brightness is adjustable	5	7 color fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
2	3 color jumpy	Speed is adjustable, brightness is adjustable	6	R/G cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
3	7 color jumpy	Speed is adjustable, brightness is adjustable	7	R/B cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable
4	3 color fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable	8	G/B cross fade	Speed is adjustable, brightness is adjustable

3) Code learning operation between remote controls: Used to unify system code values or copy a new remote controls.

Since each remote control has its own unique code at the time of delivery, when there are multiple remote controls in one system, one of them (for example, remote control A) must be selected as the system code value, and the code value of the rest remote controls (for example, remote control B) should be copied to the same one.

Step	Operation	Instructions
1	A remote control: Press and hold "ON" on the remote control for 5 seconds, the indicator of the remote control will flash quickly, means it enters the pairing code transmission status.	Will automatically exit code transmission status after 60 seconds, or pressing any key to exit.
2	B remote control: long press "mode key" for 5 seconds, the remote indicator light changes from 100% light to off, means entering the code value receiving state.	Will automatically exit the code value receiving state after 30 seconds, or exit after learning the code value successfully.
3	See the B remote control indicator light flash 3 times.	Code copying is finished and exit code value receiving status.

(4) Copying code from receiver to remote control.

A new remote control can also copy code from any one of the receivers in the whole system, after the successful operation, the new remote control can replace the original remote (if it is lost).

Step	Operation	Instructions
1	Cut off the power of receiver.	Which one will be controlled by remote.
2	Long-press "mode key" for 5 seconds, the remote indicator light changes from 100% light to off, means entering the code value receiving state.	Will automatically exit the code value receiving state after 30 seconds, or exit after learning the code value successfully.
3	Power on the receiver, will see remote control indicator light flash 3 times.	Code copying is finished and exit code value receiving status.

* For security of the system, the distance from remote control to the one receiver should be less than 2 meters in this operation.

* Only one time operation is requested for the whole system, no need different operation for different zones.

(5) The remote control restores the factory setting: it means that the remote control will be restored to the factory's unique code value.

Step	Operation	Instructions
1	Long press "mode " for 20 seconds.	The remote indicator light dim down and flashes continuously until the 20th second and then back to 100% light. Means this step is finished.
2	Press the "OFF" to confirm, the remote indicator light flashes 3 times.	Restore factory settings successfully.

About installation of remote control's bracket:

1. Accessories include: bracket 1pc, 3M foam sponge glue 1pc, screw 2pcs, expansion tube 2pcs.

2. There are 2 options for bracket installation:

- Using screw and expansion tube make drilling installation (suitable for uneven and ash surface);
- Using 3M foam sponge glue make free drilling installation (suitable for flat no ash surface).