R9

RF RGB/RGBW

Ultracienki pilot RF RGB/RGBW

Pilot jednostrefowy RGB/RGBW / 27 przycisków / komunikacja bezprzewodowa RF 2,4 GHz / zasięg do 30 m / bateria CR2032

- Przeznaczony do współpracy ze sterownikami LED RGB i RGBW.
- Jeden pilot można sparować z jednym lub kilkoma odbiornikami.
- Zasilanie baterią CR2032.
- Dioda LED sygnalizuje działanie pilota.
- Dostępny w kolorze białym i czarnym.



R9



R9(B)

CE RoHS RED

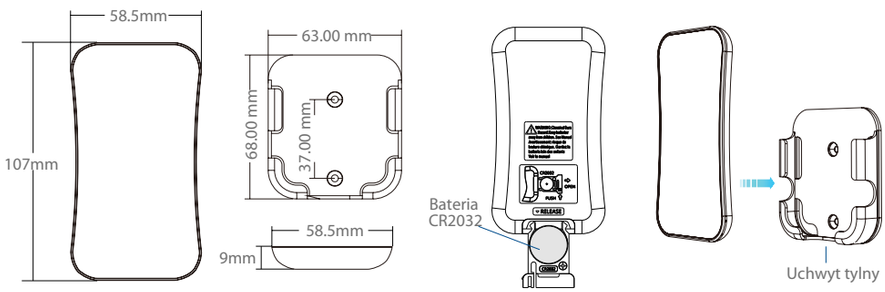
Parametry techniczne

Wejście i wyjście	
Sygnał wyjściowy	RF (2,4 GHz)
Napięcie pracy	3 V DC (CR2032)
Prąd roboczy	<5mA
Prąd w trybie czuwania	<3µA
Czas czuwania	1 rok
Zasięg pilota	30 m (przestrzeń bez przeszkód)

Bezpieczeństwo i EMC	
Norma EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norma bezpieczeństwa	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Urządzenie radiowe	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certyfikacja	CE RED

Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: od -30°C do +55°C
Opakowanie	
Wymiary	114 x 65 x 20 mm
Masa brutto	0.058 kg
Gwarancja	
Gwarancja	5 lat

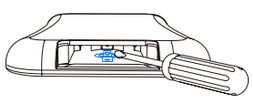
Konstrukcja mechaniczna i montaż



Uwaga: Przed pierwszym użyciem usuń folię ochronną z baterii.

Uwaga: jeśli po naciśnięciu przycisku nie zaświeci się wskaźnik LED, bateria może być rozładowana lub nie stykać prawidłowo. Wymień baterię. Jeśli problem nie ustąpi, delikatnie unieś blaszkę stykową za pomocą małego śrubokręta.

Pilot można zamocować na dwa sposoby:
Opcja 1: przymocować tylny uchwyt do ściany za pomocą dwóch wkrętów.
Opcja 2: przykleić tylny uchwyt do ściany za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej.



Parowanie pilota (dwa sposoby)

Użytkownik może wybrać wygodniejszy sposób parowania/usuwania. Do wyboru są dwie opcje:

Użyj przycisku MATCH na sterowniku

Parowanie:
Krótko naciśnij przycisk MATCH na sterowniku, a następnie natychmiast naciśnij przycisk włączania/wyłączania na pilocie. Kilkukrotne szybkie mignięcie podłączonego oświetlenia oznacza pomyślne zakończenie parowania.

Usuń:
Naciśnij i przytrzymaj przycisk MATCH przez 5 sekund. Kilkukrotne szybkie mignięcie podłączonego oświetlenia oznacza usunięcie wszystkich zapisanych pilotów.

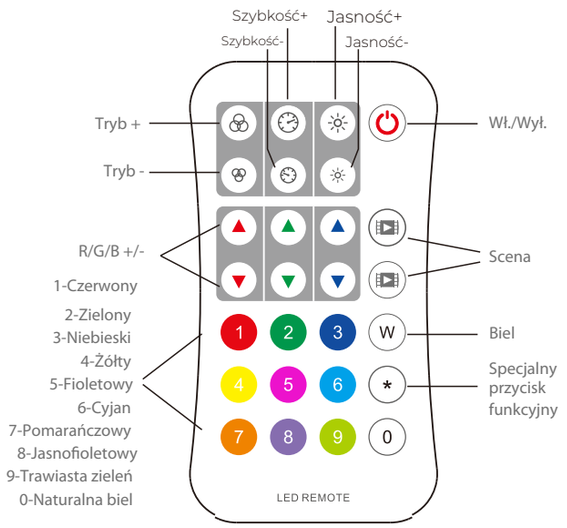
Parowanie przez restart zasilania

Parowanie:
Wyłącz zasilanie odbiornika, a następnie włącz je ponownie. Natychmiast trzykrotnie naciśnij przycisk włączania/wyłączania na pilocie. Trzykrotne mignięcie podłączonego oświetlenia oznacza pomyślne zakończenie parowania.

Usuń:
Wyłącz zasilanie odbiornika, a następnie włącz je ponownie. Natychmiast pięciokrotnie naciśnij przycisk włączania/wyłączania na pilocie. Pięciokrotne mignięcie podłączonego oświetlenia oznacza usunięcie wszystkich zapisanych pilotów.

Funkcje przycisków

Przed pierwszym użyciem wyjmij plastikową przekładkę zabezpieczającą baterię.



Tryb+/-: krótkie naciśnięcie wybiera następny lub poprzedni wbudowany tryb dynamiczny. Przytrzymaj przycisk Tryb + przez 2 sekundy, aby uruchomić cykliczne odtwarzanie trybów. Przytrzymaj przycisk Tryb – przez 2 sekundy, aby powrócić do pierwszego trybu dynamicznego. Domyślnie dostępne są 32 tryby dynamiczne; przytrzymanie przycisku Tryb+ przez 2 s automatycznie wyświetli aktualną liczbę trybów dynamicznych w kontrolerze.

Szybkość +/-: reguluje szybkość trybów dynamicznych. Krótkie naciśnięcie zmienia szybkość w 10 poziomach. Przytrzymanie przez 2 sekundy ustawia odpowiednio największą lub najmniejszą szybkość.

Jasność+/-: krótkie naciśnięcie reguluje jasność w 10 poziomach. Przytrzymanie przez 1–6 sekund umożliwia płynną regulację w 256 poziomach.

R/G/B+/-: reguluje jasność poszczególnych kanałów czerwonego, zielonego i niebieskiego. Krótkie naciśnięcie zmienia wartość w 10 poziomach. Przytrzymanie przez 1–6 sekund umożliwia płynną regulację w 256 poziomach.

Biel: W przypadku oświetlenia RGB krótkie naciśnięcie włącza lub wyłącza biel uzyskaną przez zmieszanie kanałów RGB. Przytrzymanie przez 1–6 sekund umożliwia płynną regulację nasycenia koloru. W przypadku oświetlenia RGBW krótkie naciśnięcie włącza lub wyłącza kanał W. Przytrzymanie przez 1–6 sekund umożliwia płynną regulację jasności kanału W.

Scena: krótkie naciśnięcie przywołuje zapisaną scenę. Przytrzymanie przez 2 sekundy zapisuje bieżący kolor w wybranej scenie. Dłuższe zaświecenie wskaźnika LED potwierdza prawidłowy zapis.

Konfiguracja cyfrowej taśmy LED SPI za pomocą pilota R9

- Ustaw liczby pikseli – od 8 do 1024. Wprowadź: * + trzy lub cztery cyfry + *. Przykłady:
  032 – ustawia 32 piksele.
  600 – ustawia 600 pikseli.
  1024 – ustawia 1024 piksele.
- Ustaw typ układu (chip) taśmy LED. * + 2 cyfry + *
  11: TM1803
  12: TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SM16703P
  13: TM1829
  14: TLS3001, TLS3002
  15: GW6205
  16: MB16120
  17: TM1814B(RGBW)
  18: SK6812(RGBW), WS2813(RGBW), WS2814(RGBW)
  19: UCS8904B(RGBW)
  21: LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912
  22: LPD8803, LPD8806
  23: WS2801, WS2803
  24: P9813
  25: SK9822
  31: TM1914A
  32: GS8206, GS8208
  33: UCS2904
  34: SM16804
  35: SM16825
  36: SM16714(RGBW)
  37: UCS5603
  38: UCS2603
  39: SM16714D
  41: UCS7604(RGBW)
  42: UCS7804(RGBW)
- Ustaw kolejność kolorów RGB taśmy LED: * + 1 numer + *
  1: RGB, *2*: RBG, *3*: GRB, *4*: GBR, *5*: BRG, *6*: BGR.
- Ustaw kolejność RGB i W dla taśmy LED RGBW:
  7: W po RGB
  9: W przed RGB
  Przykład: *1* + *7* ustawia kolejność RGBW, a *1* + *9* — WRGB.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

1. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia dokładnie przeczytaj całą instrukcję.
2. Podczas wkładania baterii zwróć uwagę na prawidłową biegunowość (+/–).
3. Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij baterię.
4. Wymień baterię, gdy zasięg pilota się zmniejszy lub urządzenie zacznie działać niestabilnie.
5. Zużytą baterię wyjmij i niezwłocznie oddaj do recyklingu lub zutylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowuj baterie poza zasięgiem dzieci.
6. Nie wyrzucaj baterii do odpadów komunalnych ani nie wrzucaj jej do ognia.
7. Nie rozładowuj baterii w sposób wymuszony, nie ładuj jej, nie rozbieraj ani nie podgrzewaj.
8. Nie używaj urządzenia, jeśli komora baterii nie jest prawidłowo zamknięta.
9. W przypadku połknięcia baterii natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
10. Chroń pilota przed upadkiem, uderzeniami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi.
11. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń, w suchych miejscach.