T15

DMX512

Naścienny panel dotykowy RGB+CCT

- Czterostrefowy panel dotykowy RGB+CCT pełniący funkcję sterownika nadrzędnego DMX512. Może być również używany jako czterostrefowy pilot RF RGB+CCT.
- Wyjście sygnału DMX zgodne ze standardem DMX512; współpracuje z dekoderami DMX dowolnego producenta.
- W trybie pilota radiowego każda strefa może zdalnie sterować wieloma sterownikami LED RF 2,4 GHz
- Czuły panel dotykowy wykonany z wytrzymałego szkła, wyposażony w centralnie umieszczone koło kolorów.
- Płynna i precyzyjna regulacja koloru za pomocą dotykowego koła kolorów.
- Przyciski dotykowe ze wskaźnikami LED.
- Panel szklany jest dostępny w kolorze białym i czarnym.



CE RoHS emc RED

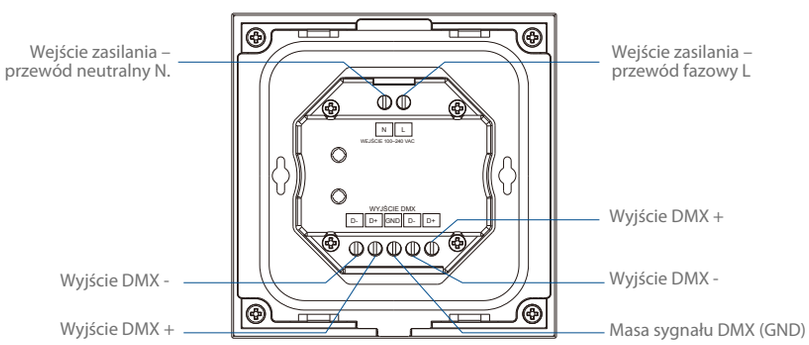
Parametry techniczne

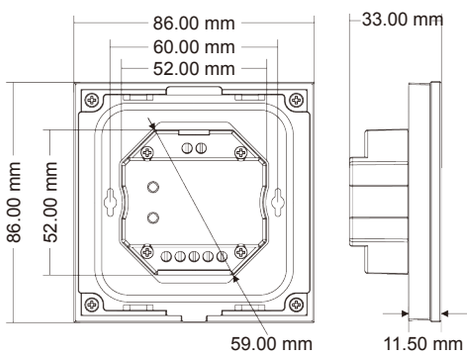
Wejście i wyjście	
Napięcie wejściowe	100–240 V AC
Prąd wejściowy	maks. 0,1 A
Sygnał wyjściowy	DMX512, RF 2,4 GHz
Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: od -30°C do +55°C
Maks. temp. obudowy	Tc: +65 °C
Stopień ochrony	IP20

Parametry regulacji	
Sygnał wejściowy	panel dotykowy i RF 2,4 GHz.
Zasięg sterowania RF	do 10 m w otwartej przestrzeni
Poziomy ściemniania	256 poziomów
Zakres ściemniania	0–100 %
Opakowanie	
Wymiary	112 × 112 × 50 mm
Masa brutto	0,234 kg

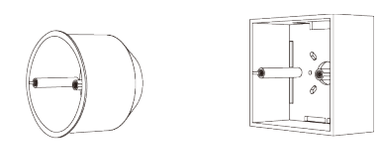
Bezpieczeństwo i EMC	
Normy EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norma bezpieczeństwa	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Urządzenia radiowe (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certyfikacja	CE, EMC, RED
Gwarancja	
Gwarancja	5 lat

Konstrukcja mechaniczna i montaż



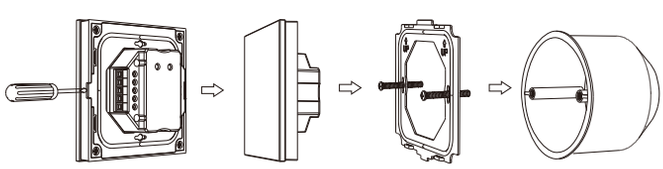


Przykładowe podstawy montażowe:



Standard europejski — Podstawa 86 mm

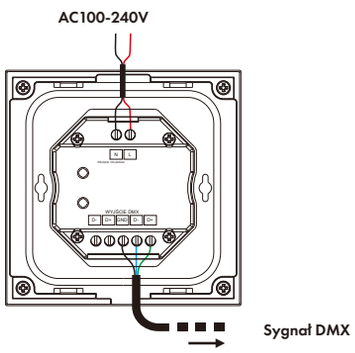
Sposób montażu:



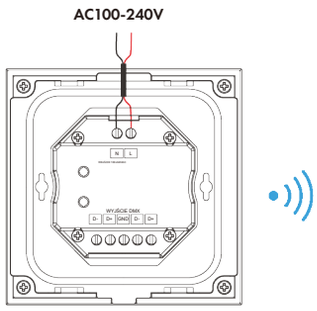
Demontaż — Panel dotykowy — Płytka montażowa — Podstawa

Schemat okablowania

- Praca jako sterownik nadrzędny DMX512.



- Praca jako panel RF



Funkcje przycisków



ALL —— Włącza lub wyłącza oświetlenie we wszystkich strefach.

—— Koło kolorów.

MODE —— Krótkie naciśnięcie uruchamia jeden z 10 wbudowanych trybów dynamicznych, a przytrzymanie przez 2 sekundy włącza cykliczną zmianę trybów.

BRT/SPEED —— Regulacja prędkości trybu dynamicznego lub jasności koloru statycznego w 10 poziomach.

WARM /COLD —— Regulacja temperatury barwowej w 11 poziomach.

SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 —— 3 sceny: krótkie naciśnięcie przywołuje scenę, a przytrzymanie przez 5 s zapisuje bieżącą jasność do sceny 1/2/3.

1 ZONE 2 ZONE 3 ZONE 4 ZONE —— Krótkie naciśnięcie włącza światło w strefie i jednocześnie wybiera strefę, a przytrzymanie przez 2 s wyłącza światło w strefie. Szybkie, krótkie naciskanie kilku przycisków stref pozwala jednocześnie wybrać wiele stref.
Sterowanie 4 strefami osobno lub jednocześnie; każda strefa może obsługiwać wiele odbiorników.

Włączanie i wyłączanie sygnału dźwiękowego: Gdy wszystkie strefy są wyłączone, przytrzymaj przycisk zasilania przez 5 s, aby włączyć lub wyłączyć sygnał dźwiękowy panelu.

Blokada scen:

- Przyciski scen można ustawić w trybie zablokowanym; aby zapisać funkcję sceny, przytrzymaj przez 5 s (domyślnie scena nie jest zablokowana).
- Naciśnij krótko przycisk włącz/wyłącz na panelu: włącz światło, potem je wyłącz. Następnie od razu przytrzymaj przycisk włącz/wyłącz przez 5 s, po czym natychmiast przytrzymaj dowolny przycisk sceny przez 5 s, aby zablokować wszystkie przyciski scen.
- Naciśnij krótko przycisk włącz/wyłącz na panelu: włącz światło, potem je wyłącz. Następnie od razu przytrzymaj przycisk włącz/wyłącz przez 5 s, po czym natychmiast przytrzymaj dowolny przycisk sceny przez 10 s, aby odblokować wszystkie przyciski scen.

Panel dotykowy jako sterownik nadrzędny DMX512

Po podłączeniu dekoderów DMX512 ustaw ich adresy zgodnie z poniższą tabelą.

Adres DMX	Kanał koloru światła				
	R	G	B	WW	CW
Adres dekodera DMX dla strefy 1	1	2	3	4	5
Adres dekodera DMX dla strefy 2	6	7	8	9	10
Adres dekodera DMX dla strefy 3	11	12	13	14	15
Adres dekodera DMX dla strefy 4	16	17	18	19	20

Panel dotykowy jako pilot RF

Pilot 4-strefowy z panelem dotykowym można sparować z kontrolerem RF do oświetlenia RGB+CCT (lub jednokolorowego, dwukolorowego, RGB). Użytkownik końcowy może wybrać wygodny sposób parowania/usuwania. Dostępne są dwie opcje:

Użyj przycisku Match w kontrolerze

Parowanie:
Naciśnij krótko przycisk Match, a następnie od razu naciśnij przycisk strefy na panelu dotykowym. Szybkie miganie diody LED kilka razy oznacza, że parowanie się powiodło.

Usuń:
Naciśnij i przytrzymaj przycisk Match przez 5 s, aby usunąć wszystkie parowania, dioda LED szybko mignie kilka razy
co oznacza, że wszystkie sparowane piloty zostały usunięte.

Parowanie przez restart zasilania

Parowanie:
Wyłącz zasilanie odbiornika, po chwili włącz ponownie i powtórz jeszcze raz. Natychmiast naciśnij krótko przycisk strefy 3 razy na panelu dotykowym.
Jeśli światło mignie 3 razy, parowanie zakończyło się powodzeniem.

Usuń:
Wyłącz zasilanie odbiornika, po chwili włącz ponownie i powtórz jeszcze raz. Natychmiast naciśnij krótko przycisk strefy 5 razy na panelu dotykowym.
Jeśli światło mignie 5 razy, oznacza to usunięcie wszystkich sparowanych pilotów.

Lista trybów dynamicznych

Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1	Skok RGB	6	Płynne rozjaśnianie i ściemnianie RGB
2	Płynne RGB	7	Płynne rozjaśnianie i ściemnianie czerwieni
3	Skok 6 kolorów	8	Płynne rozjaśnianie i ściemnianie zieleni
4	Płynne przejścia 6 kolorów	9	Płynne rozjaśnianie i ściemnianie niebieskiego
5	Płynna zmiana temperatury barwowej	10	Płynne rozjaśnianie i przyciemnianie bieli