



Kontrolery radiowe





Ściemniacze, sterowniki i kontrolery LED

ŚCIEMNIACZE - główną rolą tego typu urządzeń jest funkcja włącz/wyłącz oraz zwiększanie lub zmniejszanie intensywności światła.

STEROWNIKI I KONTROLERY RGB/RGBW- dodatkowo posiadają funkcję zmiany kolorów dla palety barw RGB lub RGBW.

URZĄDZENIA Z SERII CCT (DYNAMIC WHITE) - pozwalają regulować barwę (temperaturę barwową) światła dla koloru białego.

STREFY - podział przestrzeni do oświetlenia na oddzielne obwody daje możliwość indywidualnego sterowania np:

- oświetleniem użytkowym
- oświetleniem światłowodowym np. „gwiazdnym niebem”
- oświetleniem LED

W innym rozumieniu strefą może być pojedyncze pomieszczenie. Kontrolery jak i piloty strefowe pozwalają nie tylko regulować światło indywidualnie ale również synchronicznie, łącząc w ten sposób odpowiednie „przestrzenie świetlne”.

SCENA ŚWIETLNA - jest rozumiana jako pewna statyczna lub dynamiczna konfiguracja oświetlenia. Np scena kino - oświetlenie użytkowe 0%, gwiazdne niebo 70%.

Możliwość kontroli światła odbywa się za pomocą regulacji sygnału PWM (Pulse With Modulation) - zmiana szerokości impulsu pozwala ustalać odpowiednią moc w zakresie od 0 do 100% wartości

Urządzeniami wykonawczymi są zazwyczaj sterowniki. Dzielimy je na odbiorniki stałonapięciowe i stałoprądowe. Te pierwsze pozwalają zachować stałą wartość napięcia i są dedykowane do sterowania paskami i modułami LED. Elementy stałoprądowe zachowują stałą wartość napięcia co jest ważne przy wykorzystaniu sterowaniu diod mocy, naświetlaczy, generatorów etc. Najczęściej spotykane wartości prądu to 350/700/1050/1400mA etc...

Niektóre urządzenia dodatkowo posiadają zewnętrzne wejścia do sterowania:

- za pomocą zwarcia lub rozwarcia (włącznik dzwonek)
- za pomocą analogowego sygnału 0-10V
- za pomocą sygnału DMX/DALI etc
- i inne

Wzmacniacze LED - w przypadku ograniczenia mocy sterownika, stosujemy wzmacniacze, które mają na celu zwiększyć wydajność prądową układu. Rozróżniamy tutaj wzmacniacze stałonapięciowe i stałoprądowe, jedno jak i wielokanałowe (RGB/RGBW)

Czujniki i włączniki LED - intensywność światła jest zależna od zewnętrznego elementu jakim może być czujnik: ruchu, czujnik dotykowy (pojemnościowy), czujnik IR (na podczerwień) i inne.. Funkcja jest zależna od aplikacji.

Pilot radiowy 8 stref RGBW

- Możliwość sterowania 4 kolorami RGB+W
- Pilot dotykowy
- Funkcja „cofnij ostatnią operację”
- Możliwość sterowania 8 strefami
- Możliwość ustawienia 8 scen do każdej z 8 stref
- Do każdej ze stref można podłączyć nieskończenie wiele odbiorników
- Posiada 10 programów z możliwością pauzy
- Funkcja synchronizacji między strefami
- Ładowanie przez port USB
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi (2818WiTR, 2818WiTR-N)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka



Kod produktu	Wymiary (mm)	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2818-B (czarny)	12x59x116	3,6VDC	434MHz	IP20
L-CTR-2818-W (biały)	12x59x116	3,6VDC	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanal	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Statoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Statoprądowy	22x57x180

Pilot radiowy 6 stref RGBW

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Dotykowa tarcza kolorów
- Funkcja „cofnij ostatnią operację”
- Możliwość sterowania 6 strefami
- Możliwość ustawienia 8 scen do każdej z 6 stref
- Do każdej ze stref można podłączyć nieskończenie wiele odbiorników
- Posiada 10 programów z możliwością pauzy
- Funkcja synchronizacji między strefami
- Zasilanie bateryjne
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi (2818WiTR, 2818WiTR-N)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2819n	17x48x140	4,5VDC(3xAAA)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanal	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Statoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Statoprądowy	22x57x180

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Pilot radiowy 4 strefy RGBW

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Dotykowa tarcza kolorów
- Funkcja „cofnij ostatnią operację”
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Możliwość ustawienia 3 scen do każdej z 4 stref
- Do każdej ze stref można podłączyć nieskończenie wiele odbiorników
- Posiada 10 programów z możliwością pauzy
- Funkcja synchronizacji między strefami
- Zasilanie bateryjne
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi (2818WiTR, 2818WiTR-N)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2819S	17x55x120	4,5VDC(3xAAA)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	22x57x180

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno
tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Pilot radiowy 8 stref RGBW

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Dotykowa tarcza kolorów
- Regulacja prędkości
- Możliwość sterowania 8 strefami
- Oddzielna regulacja jasności dla każdego koloru
- Do każdej ze stref można podłączyć nieskończenie wiele odbiorników
- Posiada 10 programów
- Funkcja synchronizacji między 2 strefami
- Zasilanie bateryjne
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi (2818WiTR, 2818WiTR-N)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2819T8	25x44x131	4,5VDC(3xAAA)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	22x57x180

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno
tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Pilot optyczny RGBW

- Indywidualne sterowanie sekcją RGB i W
- Sterowanie optyczne IR
- Bezpośredni wybór koloru z pilota (20 kolorów)
- Regulacja prędkości
- Regulacja jasności dla każdego z podstawowych kolorów
- Wbudowanych 5 programów
- Wydajność prądowa 4x2A
- Zasilanie bateryjne
- Wymiary odbiornika 50x35x22mm



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Rodzaj sterowania	Klasa szczelności
L-CTR-RGBW-IR	8x55x124	3VDC(CR2025)	podczerwień	IP20



Odbiornik

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Pilot radiowy RGBW

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Dotykowa tarcza kolorów
- Regulacja prędkości
- Wbudowanych 9 programów
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Regulacja jasności
- Zasilanie bateryjne
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi



Kod produktu	Wymiary w mm	Zasilanie	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-96-W	20x52x110	2xAAA	2.4GHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



L-CTR-37-RGB L-CTR-38-RGBW L-CTR-28-RGBW



L-CTR-97-WiFi



Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-28-RGBW	12-24V	4kanały, 6A/kanał	288-576W	Statonapięciowy	85x45x23
L-CTR-38-RGBW	12-24V	4kanały, 6A/kanał	288-576W	Statonapięciowy	85x45x23
L-CTR-37-RGB	12-24V	3kanały, 6A/kanał	216-432W	Statonapięciowy	85x45x23

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Pilot radiowy RGBW

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Dotykowa tarcza kolorów
- Regulacja prędkości
- Wbudowanych 9 programów
- Regulacja jasności
- Zasilanie bateryjne
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi



Kod produktu	Wymiary w mm	Zasilanie	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-95-W	20x52x110	2xAAA	2.4GHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORKNIKI



L-CTR-37-RGB L-CTR-38-RGBW L-CTR-28-RGBW



L-CTR-97-WiFi



Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-28-RGBW	12-24V	4kanały, 6A/kanał	288-576W	Statonapięciowy	85x45x23
L-CTR-38-RGBW	12-24V	4kanały, 6A/kanał	288-576W	Statonapięciowy	85x45x23
L-CTR-37-RGB	12-24V	3kanały, 6A/kanał	216-432W	Statonapięciowy	85x45x23

Kontroler Wi-Fi (do serii L-CTR-37/38)

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Darmowe oprogramowanie dostępne na platformy Android i iOS
- Regulacja prędkości
- Regulacja jasności
- Zasilanie 12-24VDC
- Sterowania za pomocą Bluetooth 4.0
- Zasięg do 50 metrów



Kod produktu	Model
L-CTR-97-WIFI	kolor biały

RÓŻNE WERSJE OPROGRAMOWANIA
W ZALEŻNOŚCI FUNKCJI JAKĄ PEŁNI KONTROLER WI-FI



KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



L-CTR-37-RGB

L-CTR-38-RGBW

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

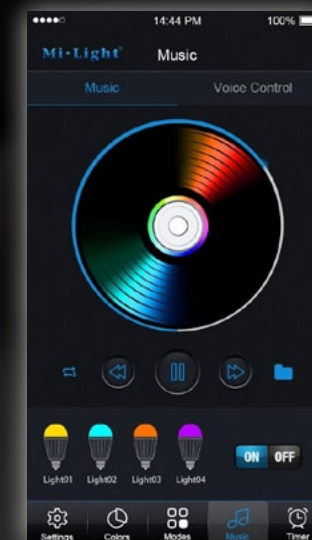
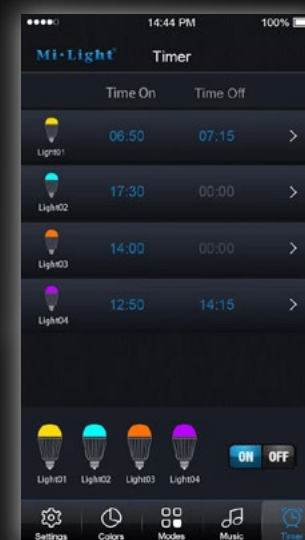
Kontroler Bluetooth

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Darmowe oprogramowanie dostępne na platformy Android i iOS
- Regulacja prędkości
- Regulacja jasności
- Zasilanie 5V 500mA lub USB



Kod produktu	Model
L-CTR-29-BLUETOOTH	kolor biały

RÓŻNE FUNKCJE OPROGRAMOWANIA BLUETOOTH



Konwerter WiFi (do serii L-CTR-1009XX)

- Konwertuje sygnał WiFi na sygnał radiowy
- Współpracuje z serią L-CTR-1009XX
- Współpraca z wieloma odbiornikami jednocześnie
- Darmowe oprogramowanie do smartfona lub tabletu
- Zasilanie 12/24V

Kod produktu	Wymiary w mm
L-CTR-2818WITR	50x99x20



KOMPATYBILNE ODBIORKNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	22x57x180

Konwerter WiFi (do serii L-CTR-1009XX)

- Konwertuje sygnał WiFi na sygnał radiowy
- Współpracuje z serią L-CTR-1009XX
- Współpraca z wieloma odbiornikami jednocześnie
- Darmowe oprogramowanie do smartfona lub tabletu
- Zasilanie 5VDC

Kod produktu	Wymiary w mm
L-CTR-2818WITR-N	50x99x20



KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Stato prądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Stato prądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Stato prądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Stato prądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Stato prądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Stato prądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Stato prądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Stato prądowy	22x57x180

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Kontroler naścienny RGBW

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Szklany panel dotykowy
- Możliwość ustawienia 4 scen dla każdej z 4 stref
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Funkcja „cofnij ostatnią operację”
- Oddzielna regulacja jasności dla każdego koloru
- Do każdej ze stref można podłączyć nieskończenie wiele odbiorników
- Posiada 10 programów z funkcją pauzy
- Funkcja synchronizacji między strefami
- Kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką podtynkową DN60
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi (2818WiTR, 2818WiTR-N)



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2820AC-B (czarny)	86x86x41	100-230VAC	434MHz	IP20
L-CTR-2820AC-W (biały)	86x86x41	100-230VAC	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanal	384-1152W	Stałonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	22x57x180

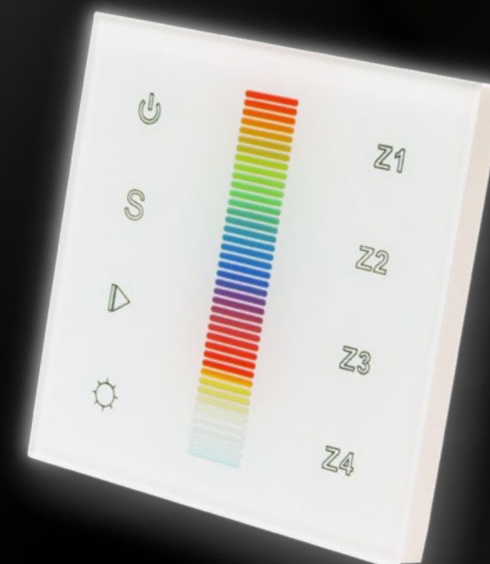
Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Kontroler RGBW

- Szklany panel dotykowy
- Pasek kolorów zapewnia płynną regulację barwy świecenia
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Pamięć 3 ulubionych kolorów dla każdej ze stref
- Oddzielna regulacja dla każdej ze stref
- Pamięć ostatniego koloru w razie zaniku napięcia
- Do każdej ze stref można podłączyć nieskończenie wiele odbiorników
- Kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką podtynkową DN60
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi (2818WiTR, 2818WiTR-N)



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2830RGBAC-B (czarny)	86x86x41	100-230VAC	434MHz	IP20
L-CTR-2830RGBAC-W (biały)	86x86x41	100-230VAC	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE (WP)



NA SZYNĘ DIN (DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	22x57x180

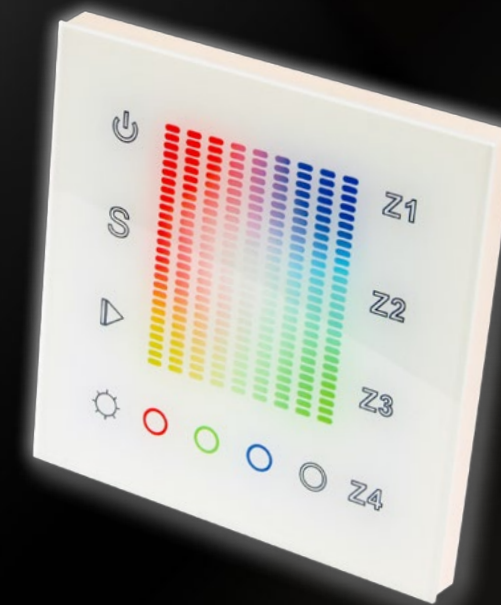
Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Kontroler RGBW

- Szklany panel dotykowy
- Matryca kolorów zapewnia płynną regulację barwy świecenia
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Pamięć 3 ulubionych kolorów dla każdej ze stref
- Oddzielna regulacja dla każdej ze stref
- Pamięć ostatniego koloru w razie zaniku napięcia
- Do każdej ze stref można podłączyć nieskończenie wiele odbiorników
- Kompatybilny z elektainstalacyjną puszką podtynkową DN60
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi (2818WiTR, 2818WiTR-N)



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2831RGBAC-B (czarny)	86x86x41	100-230VAC	434MHz	IP20
L-CTR-2831RGBAC-W (biały)	86x86x41	100-230VAC	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Stałonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	22x57x180

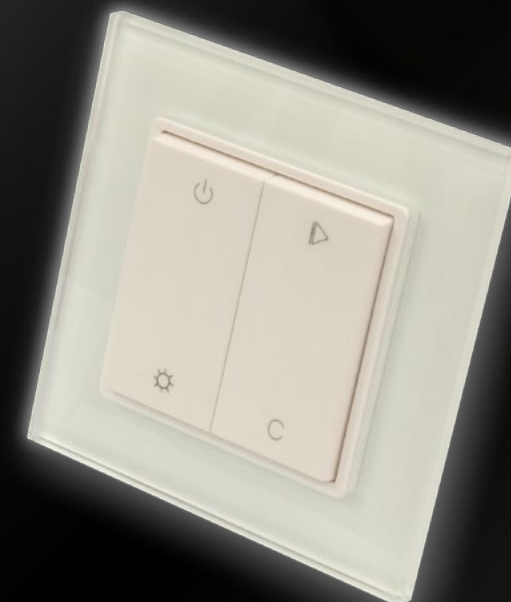
Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Kontroler RGBW

- Możliwość sterowania 4 kolorami (3 podstawowe plus biały)
- Zasilanie bateryjne
- Łatwy montaż na ścianie, również za pomocą taśmy 3M
- Funkcja ściemniania
- Płynny wybór barwy świecenia
- Kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką podtynkową DN60, również opcja montażu na ścianie w dowolnym miejscu bez otworu montażowego



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2833RGB-W (biały)	86x86x13,8	3VDC (CR2430)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYŃĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Stałonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	22x57x180

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90



Kontroler RGBW

- Płynna regulacji dzięki wygodnemu pokrętlu
- Zasilanie bateryjne
- Do wyboru wersja montowana na ścianie 2836RGB lub wersja wolno-stojąca 2836DRGB
- Do wyboru wersja czarna lub biała
- Pokrętło służy do ściemniania oraz regulacji barwy światła
- Kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką podtynkową DN60
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi (2818WiTR, 2818WiTR-N)



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2836RGB-W (biały)	86x86x41	3VDC	434MHz	IP20
L-CTR-2836RGB-B (czarny)	86x86x41	3VDC	434MHz	IP20
L-CTR-2836DRGB-B (czarny dektop)	65x96x80	3VDC	434GHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE (WP)



NA SZYNĘ DIN (DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanal	384-1152W	Stałonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	22x57x180

Kontroler RGB

- Tarcza kolorów zapewnia precyzyjny wybór barwy świecenia
- Zasilanie bateryjne
- Posiada 10 programów z funkcją pauzy
- Regulacja jasności świecenia
- Regulacja szybkości zmian
- Odbiornik w zestawie
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-2839	48x120x17,6	4,5VDC	434MHz	IP20

DOŁĄCZONY ODBIÓRNIK

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-2839	12-24V	3kanaty, 5A/kanat	180-360W	Statonapięciowy	46x145x16



Kontroler RGB

- Szklany panel dotykowy
- Podświetlenie ze zmiennokolorową diodą RGB
- Tarcza kolorów zapewnia precyzyjny wybór barwy świecenia
- Zasilanie bateryjne
- Posiada 9 programów z funkcją pauzy
- Regulacja jasności świecenia
- Regulacja szybkości zmian
- Zasięg do 30m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-SWB-RGB	86x86x32	90-265VAC	434MHz	IP20



L-CTR-SZ100-RGB

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-SZ100-RGB	12-24V	3kanały, 6A/kanał	216-432W	Statonapięciowy	42x127x33

Kontroler RGB

- Tarcza kolorów zapewnia precyzyjny wybór barwy świecenia
- Dotykowe przyciski
- Podświetlenie ze zmiennokolorową diodą RGB
- Zasilanie bateryjne
- Posiada 9 programów z funkcją pauzy
- Regulacja jasności świecenia
- Regulacja szybkości zmian
- Zasięg do 30m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-SWC-RGB	22x55x113	3x1,5V	434MHz	IP20



L-CTR-SZ100-RGB

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-SZ100-RGB	12-24V	3kanały, 6A/kanał	216-432W	Statonapięciowy	42x127x33

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Kontroler RGB

- Lekki i poręczny w użyciu
- Zasilanie bateryjne
- Posiada 5 programów z funkcją pauzy
- Regulacja jasności świecenia
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni
- Regulacja szybkości zmian



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-CTR-SWC-ULT-RGB	7x51x84	3VDC (CR2025)	434MHz	IP20



L-CTR-SZ100-RGB

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-SZ100-RGB	12-24V	3kanały, 6A/kanal	216-432W	Statonapięciowy	42x127x33

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Płynna regulacji jasności
- Pilot z dużym przyciskiem ślizgowym do regulacji natężenia światła
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Wysokiej jakości materiał ABS
- Zasilanie bateryjne
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni
- Możliwość podłączenia do strefy nieskończenie wielu odbiorników



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2828-B (czarny)	9x35x141	3,6VDC (bateryjne)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanal	384-1152W	Stałonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanal	384-1152W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanal, 8A	96-288W	Stałonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanal, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Stałonapięciowy/ Staoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Płynna regulacji jasności
- Zasilanie bateryjne
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość sterowania 5 strefami (każda strefa wymaga oddzielnego odbiornika)
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni
- Możliwość podłączenia do każdej strefy nieskończenie wielu odbiorników



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2801-B (czarny)	11x39x137	3,6VDC (baterijne)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNE DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanal	240-720W	Stałonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanal	384-1152W	Stałonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanal	384-1152W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanal	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanal	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanal, 8A	96-288W	Stałonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanal, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Stałonapięciowy/ Staoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Płynna regulacji jasności
- Zasilanie bateryjne
- Wysokiej jakości materiał ABS
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość sterowania 4 strefami (możliwość zaprogramowania 4 obwodów w jednym odbiorniku)
- Możliwość podłączenia do każdej strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni
-



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2801E-B (czarny)	11x39x137	3,6VDC (bateryjne)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Stałonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Stałonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Stałonapięciowy/ Staoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Płynna regulacji jasności
- Zasilanie bateryjne
- Wysokiej jakości materiał ABS
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość sterowania 10 strefami (każda strefa wymaga oddzielnego odbiornika)
- Możliwość podłączenia do każdej strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2802-B (czarny)	11x39x137	3,6VDC (baterijne)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Stałonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Stałonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Stałonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Staoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Staoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Stałonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Stałonapięciowy/ Staoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Płynna regulacji jasności dzięki dotykowej tarczy
- Zasilanie bateryjne
- Pamięć ostatniego ustawienia
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Możliwość zaprogramowania 3 scen dla każdej ze stref
- Możliwość podłączenia do każdej strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2819SDIM-B (czarny)	17x55x120	4,5VDC (AAA)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	22x57x180

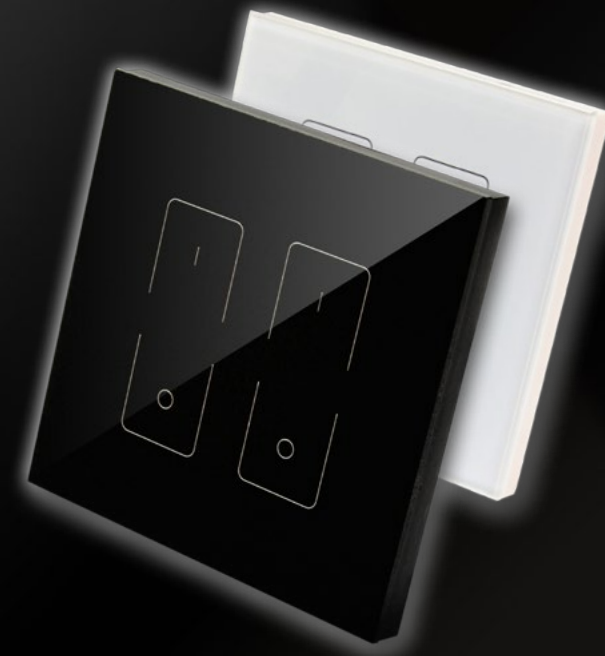
Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Możliwość sterowania 2 strefami (każda strefa wymaga oddzielnego odbiornika)
- Szklany panel z dotykowymi przyciskami
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość podłączenia do każdej strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Podświetlenie przycisków ułatwia znalezienie kontrolera w nocy
- Do wyboru wersja biała lub czarna
- Kompatybilny z elektainstalacyjną puszką podtynkową DN60
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2805T1-B (czarny)	86x86x41	12-24VDC	434MHz	IP20
L-DIM-2805T1-W (biały)	86x86x41	12-24VDC	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Statonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Statonapięciowy/ Statoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz L-DIM-2805T2

- Możliwość sterowania 4 strefami (każda strefa wymaga oddzielnego odbiornika)
- Szklany panel z dotykowymi przyciskami
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość podłączenia do każdej strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Podświetlenie przycisków ułatwia znalezienie kontrolera w nocy
- Do wyboru wersja biała lub czarna
- Kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką podtynkową DN60
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2805T1-B (czarny)	86x86x41	12-24VDC	434MHz	IP20
L-DIM-2805T1-W (biały)	86x86x41	12-24VDC	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Statonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Statonapięciowy/ Statoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Do wyboru wersja montowana na ścianie 2805R lub wersja wolno-stojąca 2805D
- Szklany panel z pokrętką z funkcją włącznika
- Płynna regulacji dzięki wygodnemu pokrętku
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Zasilanie bateryjne
- Do wyboru wersja czarna lub biała
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość podłączenia do strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką podtynkową DN60
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2805R-B (czarny)	86x86x41	12-24VDC	434MHz	IP20
L-DIM-2805R-W (biały)	86x86x41	12-24VDC	434MHz	IP20
L-DIM-2805D-B (czarny desktop)	65x96x80	12-24VDC	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Statonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Statonapięciowy/ Statoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90



Ściemniacz

- Szklany panel
- Łatwy montaż na ścianie za pomocą taśmy 3M
- Funkcja ściemniania
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Płynny wybór barwy świecenia
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość podłączenia do strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką podtynkową DN60, również opcja montażu na ścianie w dowolnym miejscu bez otworu montażowego



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2801K1-W (biały)	86x86x13,8	3VDC (CR2430)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Statonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Statonapięciowy/ Statoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90



Ściemniacz

- Szklany panel
- Możliwość sterowania 2 strefami
- Możliwość podłączenia do każdej strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Łatwy montaż na ścianie za pomocą taśmy 3M
- Funkcja ściemniania
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Płynny wybór barwy świecenia
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką podtynkową DN60, również opcja montażu na ścianie w dowolnym miejscu bez otworu montażowego



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2801K2-W (biały)	86x86x13,8	3VDC (CR2430)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Statonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Statonapięciowy/ Statoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno
tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

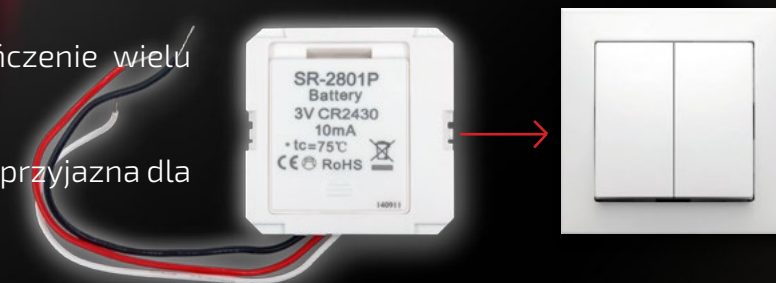
Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno
tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90



Ściemniacz

- Przystawka do sterowania ściemniaczami do instalacji w puszcze z podłączeniem pod 2-półowe włączniki dzwonekowe
- Możliwość podłączenia do strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Łatwy montaż
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Funkcja ściemniania
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2801P	40x40x11,2	3VDC (CR2430)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Statonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Statonapięciowy/ Statoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Kontroler do samodzielnej adaptacji w ramce
- Możliwość podłączenia do strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Łatwy montaż
- Funkcja ściemniania
- Płynne włączenie i wyłączenie (bez błysku)
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość instalacji w elektroinstalacyjnej puszcze podtynkowej DN60
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-2805NF-W	86x86x41	3VDC (CR2430)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE
(N/NS)



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)



Z REGULACJĄ
PRĄDU/NAPIĘCIA

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501N*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2501N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2501(DIN)*	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-DIM-2501NEA*	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-DIM-2501NEA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	200x72x38
L-DIM-2502N*	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2502N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2503N*	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-DIM-2503N(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-DIM-2501NS*	12-36V	1kanał, 8A	96-288W	Statonapięciowy	33x82x20
L-DIM-2504	100-240VAC	1kanał, 0.5A	12-36V(CV)/0.2A-2A(CC)	Statonapięciowy/ Statoprądowy	210x50x32

* - posiada funkcję zewnętrznego sterowania „Push-dimm”



Ściemniacz

- Płynna regulacja jasności
- Regulacja prędkości
- Funkcja włącz/wyłącz globalna jak i poszczególnych stref
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Praca w trybie CCT (z odbiornikiem L-DCCT-35)
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi



L-DIM-007

L-DIM-006

L-DIM-005

Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-005	10x50x110	3VDC (CR2032)	434MHz	IP20
L-DIM-006	22x45x85	2x1,5V (AAA)	434MHz	IP20
L-DIM-007	22x45x85	2x1,5V (AAA)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



L-DIM-36



L-CTR-97-WiFi



Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-36	12-24V	4kanały, 6A/kanał	72-144W	Statonapięciowy	85x45x23
L-DCCT-35	12-24V	4kanały, 6A/kanał	144-288W	Statonapięciowy	85x45x23

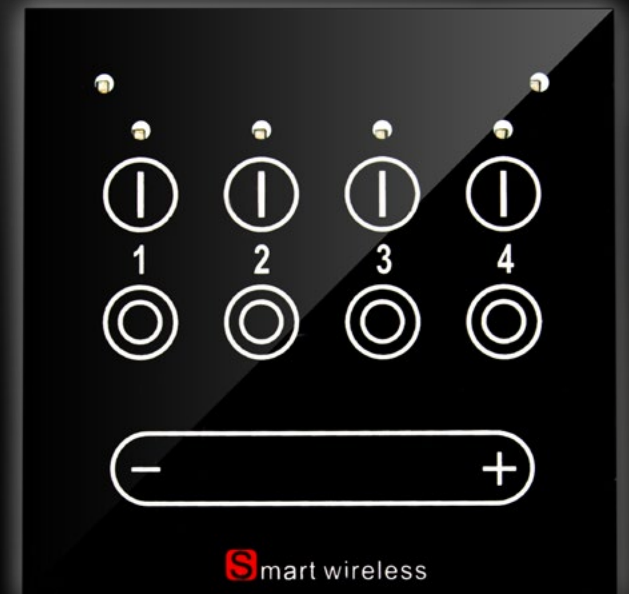
Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Panel z podświetleniem diodowym
- Sterowanie 4 strefami
- Zasięg do 30m w otwartej przestrzeni
- Regulacja jasności świecenia



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-SWB-4GC	86x86x32	90-265VAC	434MHz	IP20



L-CTR-SZ100-DIM

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-SZ100-RGB	12-24V	3kanały, 6A/kanał	216-432W	Statonapięciowy	42x127x33

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz

- Panel z podświetleniem diodowym
- Dotykowa tarcza zapewnia precyzyjną regulację jasności
- Zasięg do 30m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-SWB-DIM	86x86x32	90-265VAC	434MHz	IP20



L-CTR-SZ100-DIM

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-SZ100-RGB	12-24V	3kanały, 6A/kanal	216-432W	Statonapięciowy	42x127x33

Ściemniacz

- Lekki i poręczny w użyciu
- Zasilanie bateryjne
- Posiada 5 programów z funkcją pauzy
- Regulacja jasności świecenia
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni
- Regulacja szybkości zmian



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-SWB-ULT-DIM	84x51x7	3VDC (CR2025)	434MHz	IP20



L-CTR-SZ100-DIM

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-SZ100-RGB	12-24V	3kanały, 6A/kanał	216-432W	Statonapięciowy	42x127x33

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz CCT (Dynamic White)

- Płynna regulacji temperatury barwowej (dynamic white) dzięki dotykowej tarczy pozwala uzyskać idealną temperaturę i jasność białego koloru
- Pamięć ostatniego ustawienia
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Możliwość zaprogramowania 3 scen dla każdej ze stref
- Możliwość podłączenia do każdej strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DCCT-2819SCCT-B	17x55x120	4,5VDC (AAA)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE



WODOSZCZELNE (WP)



NA SZYNĘ DIN (DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-CTR-1009FA	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-CTR-1009FA(WP) IP66	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	200x72x38
L-CTR-1009FA(DIN)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	98x65x53
L-CTR-1009FA3	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA3(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA3(DIN)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009FA7	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	46x178x18
L-CTR-1009FA7(WP) IP66	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	200x72x38
L-CTR-1009FA7(DIN)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	98x65x53
L-CTR-1009EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	384-1152W	Statonapięciowy	58x168x28
L-CTR-1009FA(WI)	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	22x57x180
L-CTR-1009FA3(WI)	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statoprądowy	22x57x180
L-CTR-1009FA7(WI)	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statoprądowy	22x57x180

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Ściemniacz CCT (Dynamic White)

- Do wyboru wersja montowana na ścianie 2805RCCT lub wersja wolno-stojąca 2805DCCT
- Płynna reakcja na zadane funkcje - bardziej przyjazna dla ludzkiego oka
- Zasilanie bateryjne
- Pokrętło do funkcji włącz/wyłącz jak i regulacji natężenia oświetlenia
- Płynna regulacji temperatury barwowej (dynamic white) dzięki wygodnemu pokrętłu pozwala uzyskać idealną temperaturę i jasność białego koloru
- Pamięć ostatniego ustawienia
- Zakres regulacji jasności 0.1-100%
- Możliwość podłączenia do strefy nieskończenie wielu odbiorników
- Kompatybilny z elektoinstalacyjną puszką podtynkową DN60
- Zasięg do 20m w otwartej przestrzeni



Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DCCT-2805RCCT-B (czarny)	86x86x41	3VDC (bateryjne)	434MHz	IP20
L-DCCT-2805RCCT-W (biały)	86x86x41	3VDC (bateryjne)	434MHz	IP20
L-DCCT-2805DCCT-B (czarny desktop)	65x96x80	3VDC (bateryjne)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



PŁASKIE

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-2501M	12-36V	4kanały, 5A/kanał	240-720W	Statonapięciowy	46x178x18
L-DIM-2502M	12-36V	4kanały, 0.35A/kanał	16.8-50.4W	Statooprądowy	46x178x18
L-DIM-2503M	12-36V	4kanały, 0.7A/kanał	33.6-100.8W	Statooprądowy	46x178x18

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90



Ściemniacz (CCT) L-DIM-005/006/007

- Płynna regulacja jasności
- Regulacja temperatury barwowej koloru białego
- Regulacja prędkości
- Możliwość sterowania 4 strefami
- Możliwość sterowania poprzez smartfon lub tablet dzięki opcjonalnej przystawce WiFi



L-DIM-007

L-DIM-006

L-DIM-005

Kod produktu	Wymiary w mm	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Klasa szczelności
L-DIM-005	10x50x110	3VDC (CR2032)	434MHz	IP20
L-DIM-006	22x45x85	2x1,5V (AAA)	434MHz	IP20
L-DIM-007	22x45x85	2x1,5V (AAA)	434MHz	IP20

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI



L-DCCT-35



L-CTR-97-WiFi



Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Rodzaj odbiornika	Wymiary w mm
L-DIM-36	12-24V	4kanały, 6A/kanał	72-144W	Statonapięciowy	85x45x23
L-DCCT-35	12-24V	4kanały, 6A/kanał	144-288W	Statonapięciowy	85x45x23

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90



Ściemniacze analogowe 0-10V, 1-10V

- Ściemnianie w zakresie 0%-100%
- 256 poziomów w skali szarości
- Ściemniacz z wejściem sygnałowym 0-10VDC
- Klasa szczelności IP20
- Sygnał wyjściowy PWM

Rodzaje czujników



PŁASKIE



WODOSZCZELNE
(WP)



NA SZYNĘ DIN
(DIN)

Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Moc wyjściowa	Sygnał we/wy	Wymiary w mm
L-DIM-2002	12-36V	4kanały, 5A/kanał	60-180W	1-10V / 4xPWM	46x178x18
L-DIM-2002DIN	12-36V	4kanały, 5A/kanał	60-180W	1-10V / 4xPWM	200x72x38
L-DIM-2002EA	12-36V	4kanały, 8A/kanał	96-288W	1-10V / 4xPWM	58x168x28
L-DIM-2012	12-36V	4kanały, 0,35A/kanał	4,2-12,6W	4x1-10V / 4xPWM	46x178x18
L-DIM-2012DIN	12-36V	4kanały, 0,35A/kanał	4,2-12,6W	4x1-10V / 4xPWM	200x72x38
L-DIM-2014	12-36V	4kanały, 0,7A/kanał	8,4-25,2W	4x1-10V / 4xPWM	46x178x18
L-DIM-2014DIN	12-36V	4kanały, 0,7A/kanał	8,4-25,2W	4x1-10V / 4xPWM	46x178x18
L-DIM-2006	12-36V	1 kanał, 8A	96-288W	1-10V / PWM	33x82x20
L-DIM-2015	12-36V	1 kanał, 0,35A	4,2-12,6W	1-10V / PWM	33x82x20
L-DIM-2016	12-36V	1 kanał, 0,7A	8,4-25,2W	1-10V / PWM	33x82x20
L-DIM-2007	100-240VAC	1 kanał, 0,5A	240-720W	1-10V / PWM	22x57x180

Optec s.c.

ul. Alberta 5E-16-001 Keszynó

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Włączniki i ściemniacze z dodatkowymi czujnikami

- Odbicie wiązki podczerwieni (ruch) powoduje włączenie światła (L-SENS-8001A)
- Brak odbicia wiązki podczerwieni (otwarcie drzwi szafki) powoduje włączenie światła (L-SENS-8001B)
- Zasięg wiązki 1-6cm
- Idealnie sprawdza się w kuchniach, meblach, lustrach

Rodzaje czujników



Z czujnikiem zbliżeniowym /
przelącznik bezdotykowy



Z czujnikiem otwarcia/
zamknięcia drzwi



Z czujnikiem dotykowym



Z czujnikiem metal-touch

Kod produktu	Napięcie	Maks. obciążenie	Moc wyjściowa	Zastosowanie	Wymiary w mm
L-SENS-8001A	100-240V	5A	500W	Włącznik bezdotykowy dwubiegowy, zastosowanie jako włącznik włącz/wyłącz przy lustrze, szafce etc. (zasięg 1-6cm)	33x82x20
L-SENS-8001B	100-240V	5A	500W	Włącznik bezdotykowy jednobiegowy, zastosowanie jako włącznik do drzwi w szafie etc.	33x82x20
L-SENS-8002	100-240V	5A	500W	Dwubiegowy włącznik dotykowy z diodą sygnalizacyjną	33x82x20
L-SENS-8003	100-240V	5A	500W	Czujnik ruchu (zasięg do 20m)	33x82x20
L-SENS-2004	12-36V	8A	96-288W	Dwustanowy włącznik dotykowy ze ściemniaczem, z diodą sygnalizacyjną	33x82x20
L-SENS-2005	12-36V	8A	96-288W	Dwustanowy włącznik zbliżeniowy ze ściemniaczem	33x82x20
L-SENS-2018 (prądowy)	12-36V	0,35A	4,2-12,6W	Dwustanowy włącznik zbliżeniowy ze ściemniaczem	33x82x20
L-SENS-2402	12-36V	8A	96-288W	Włącznik typu „metal-touch” reagujący na dotyk elementu metalowego ze ściemniaczem (4 stopnie ściemniania)	33x82x20
L-SENS-2402B				Włącznik typu „metal-touch” reagujący na dotyk elementu metalowego	33x82x20
L-SENS-2901	12-24V	3A	36-72W	Mini ściemniacz	10x54x7
L-SENS-2902 (prądowy)	12-24V	0,35A	4,2-12,6W	Mini ściemniacz	10x54x7
L-SENS-AE-WBBUNI-10-W	12-24VDC	2A	24-48W	Sensor jednobiegowy. Włącznik działa na zasadzie zbliżenia. Załączenie obwodu elektrycznego w momencie oddalenia (np. drzwi lub frontu meblowego) od czujki ruchu na odległość powyżej 10 cm. Wyłączenie obwodów następuje przy ponownym pojawieniu się przeszkody w polu działania czujki. Włącznik bardzo dobrze sprawdza się w garderobach, szafach, barkach itp. Sensor dwubiegowy. Włącznik działa na zasadzie przelącznika bezdotykowego. Zbliżenie (np. dłoni) na odległość 5-10 cm do czujki powoduje załączenie obwodu elektrycznego przez czujnik. Ponowne zbliżenie dłoni rozłącza obwód elektryczny. Czujnik spełnia więc funkcję klasycznego uniwersalnego włącznika. Włącznik bardzo dobrze sprawdza się w kuchni, salonie, sypialni itp	17x53

Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Księżyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Czujniki ruchu

- Odbicie wiązki podczerwieni (ruch) powoduje włączenie światła (L-SENS-8001A)
- Brak odbicia wiązki podczerwieni (otwarcie drzwi szafki) powoduje włączenie światła (L-SENS-8001B)
- Zasięg wiązki 1-6cm
- Idealnie sprawdza się w kuchniach, meblach, lustrach

Rodzaje czujników



CR-5 mini



CR-7



CR-9



CR-11

Kod produktu	Napięcie	Maks. obciążenie	Moc wyjściowa	Zastosowanie	Wymiary w mm
L-SENS-CR5	100-240V	5A	500W	Czujnik ruchu (zasięg 1-6cm)	33x82x20
L-SENS-8001b	100-240V	5A	500W	Czujnik zamknięcia/otwarcia drzwi	33x82x20
L-SENS-8002	100-240V	5A	500W	Czujnik dotykowy	33x82x20
L-SENS-8003	100-240V	5A	500W	Czujnik ruchu (zasięg do 20m)	33x82x20
L-SENS-2004	12-36V	8A	96-288W	Włącznik/ściemniacz dotykowy	33x82x20
L-SENS-2005	12-36V	8A	96-288W	Włącznik/ściemniacz z czujnikiem ruchu	33x82x20
L-SENS-2018 (prądowy)	12-36V	0,35A	4,2-12,6W	Włącznik/ściemniacz z czujnikiem ruchu	33x82x20
L-SENS-2402	12-36V	8A	96-288W	Włącznik/ściemniacz z czujnikiem Metal-Touch	33x82x20
L-SENS-2901	12-24V	3A	36-72W	Mini ściemniacz	10x54x7
L-SENS-2902 (prądowy)	12-24V	0,35A	4,2-12,6W	Mini ściemniacz	10x54x7

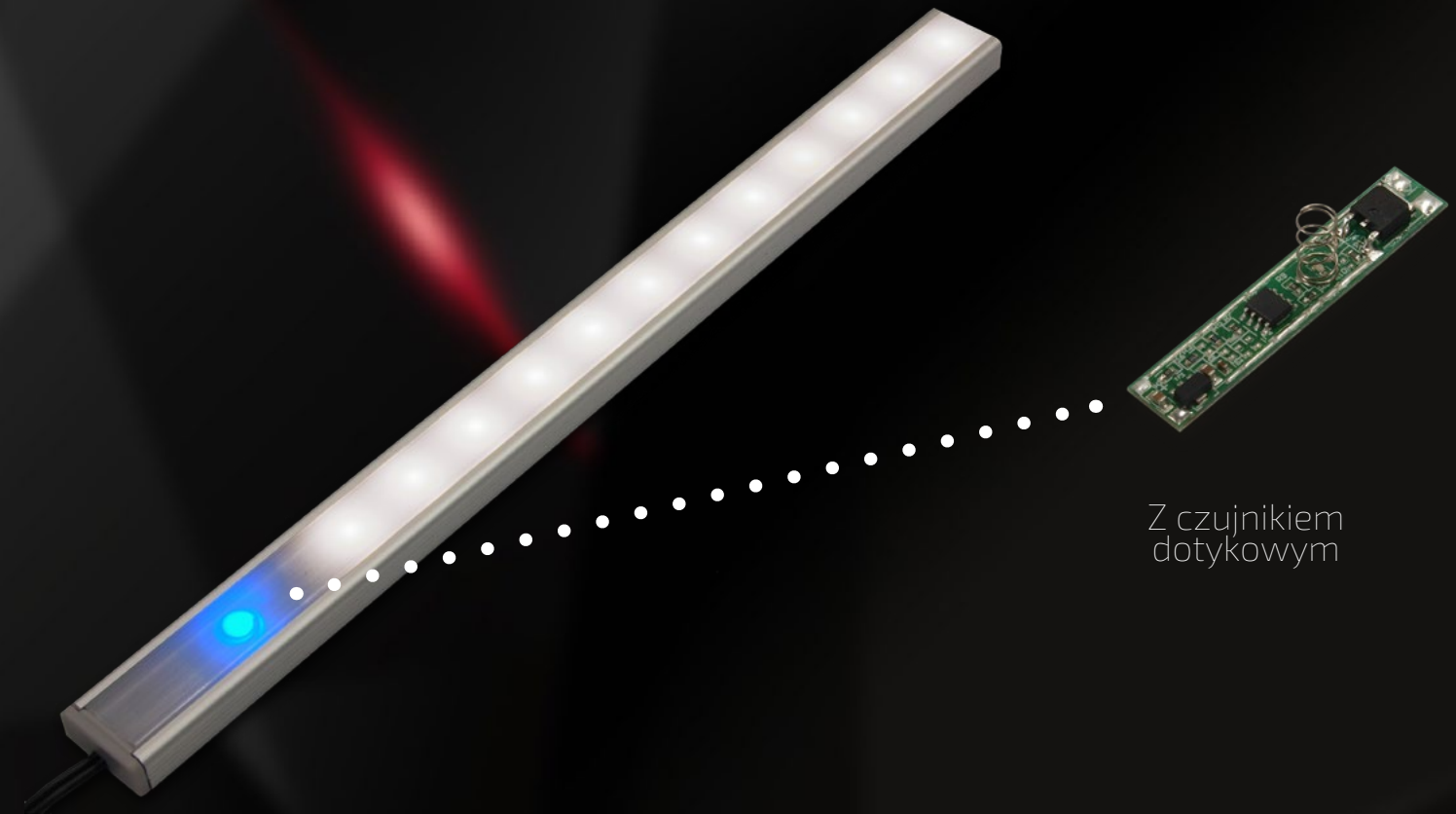
Optec s.c.

ul. Alberta 6E, 16-001 Książyno

tel. 85 743 74 17 fax. 85 743 78 90

Włączniki i ściemniacze z dotykowymi czujnikami

- Idealnie sprawdza się w kuchniach, meblach, lustrach



Kod produktu	Napięcie	Maks. obciążenie	Moc wyjściowa	Zastosowanie	Wymiary w mm
L-SENS-AP001	12-24V	5A	60-120W	Czujni dotykowy ze skokową regulacją jasności (0-25-50-75-100-0)	10x50
L-SENS-AP002	12-24V	5A	60-120W	Czujni dotykowy ze skokową regulacją jasności (0-50-100-0)	10x50
L-SENS-AP003	12-24V	5A	60-120W	Czujni dotykowy z płynną regulacją jasności oraz z funkcją ON/OFF	10x50
L-SENS-AP004	12-24V	5A	60-120W	Czujni dotykowy z funkcją ON/OFF	10x50

Wzmacniacze

- Ściemnianie w zakresie 0%-100%
- Klasa szczelności IP20
- Sygnał wejściowy/wyjściowy PWM

Rodzaje wzmacniaczy



Kod produktu	Napięcie	Maksymalne obciążenie	Sygnał wyjściowy	Wymiary w mm
L-AMP-3060	12-36V	3x6A RGB	PWM	82x65x24
L-AMP-4060	12-36V	4x6A RGBW	PWM	82x65x24
L-AMP-3001p (Wago)	12-36V	4x5A RGBW	PWM	46x178x18
L-AMP-3003	12-36V	1x24A	PWM	60x165x33
L-AMP-3003S	12-36V	1x8A	PWM	33x82x20
L-AMP-3011p (prądowy) (Wago)	12-36V	4x350mA	PWM	46x178x18
L-AMP-3012p (prądowy) (Wago)	12-36V	4x700mA	PWM	46x178x18
L-AMP-3040MINI (miniaturowy)	12-36V	3x2A RGB	PWM	13x46x5
L-AMP-1012MINI (miniaturowy)	12-36V	6A	PWM	13x46x5

OŚWIETLENIE DEKORACYJNE I UŻYTKOWE



OŚWIETLENIE LED

taśmy, moduły, żarówki i panele LED
ściemniacze, sterowniki LED RGB/RGBW
zaawansowane kontrolery i piloty do kilku stref,
sterowanie ze scenami świetlnymi
czujniki, wyłączniki
profile aluminiowe LED
oświetlenie meblowe
sterowanie ze smartfona/tabletu

OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE

oświetlenie sufitowe typu „gwiazdne niebo”
lampy i zyrandole światłowodowe
kurtyny światłowodowe
oświetlenie do basenów i saun
zestawy do światłoterapii SNOEZELEN



INTELIGENTNE SYSTEMY OŚWIETLENIA

sterowanie w systemach DMX, DALI i inne

INDYWIDUALNE PROJEKTY



Optec s.c.
ul. Alberta 6E
16-001 Kleosin
www.swiatlo.optec.pl