

MULTIPOWER

Zasilacze LED



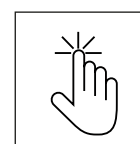
LED line

The way to do it
better.

Inteligentne zasilanie systemów LED

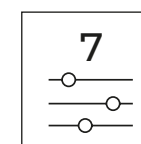
System LED line MULTIPOWER to nowoczesne i elastyczne rozwiązanie do zasilania oraz sterowania oświetleniem LED. Łączy w sobie funkcjonalność, bezpieczeństwo i prostotę montażu dzięki technologii Plug&Play oraz modularnej konstrukcji. Zasilacze, czujniki i akcesoria Multipower tworzą spójny system, który pozwala w łatwy sposób projektować złożone układy świetlne – od prostych instalacji meblowych po rozbudowane systemy komercyjne.

Dzięki szerokiemu wyborowi czujników zbliżeniowych, dotykowych, PIR i IR, a także możliwości sterowania kanałowego lub centralnego (Master), użytkownik zyskuje pełną kontrolę nad oświetleniem – włączanie, wyłączanie i ściemnianie światła odbywa się płynnie, komfortowo i bezdotykowo. Multipower to synonim wygody, precyzji i niezawodności – inteligentne zasilanie zaprojektowane z myślą o nowoczesnych systemach LED.



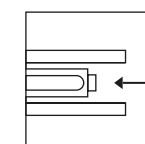
Inteligentne sterowanie

Różne typy czujników (zbliżeniowe, dotykowe, PIR, IR) zapewniają bezdotykowe sterowanie, płynne ściemnianie i centralne zarządzanie oświetleniem.



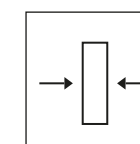
Elastyczna konfiguracja

Zasilacze Multipower oferują do 7 kanałów wyjściowych, które można sterować indywidualnie lub grupowo. Splittery i czujniki umożliwiają tworzenie dowolnych konfiguracji systemu.



Prosty montaż Plug&Play

Złącza DuPoint umożliwiają szybki, intuicyjny i bezbłędny montaż bez dodatkowego okablowania.

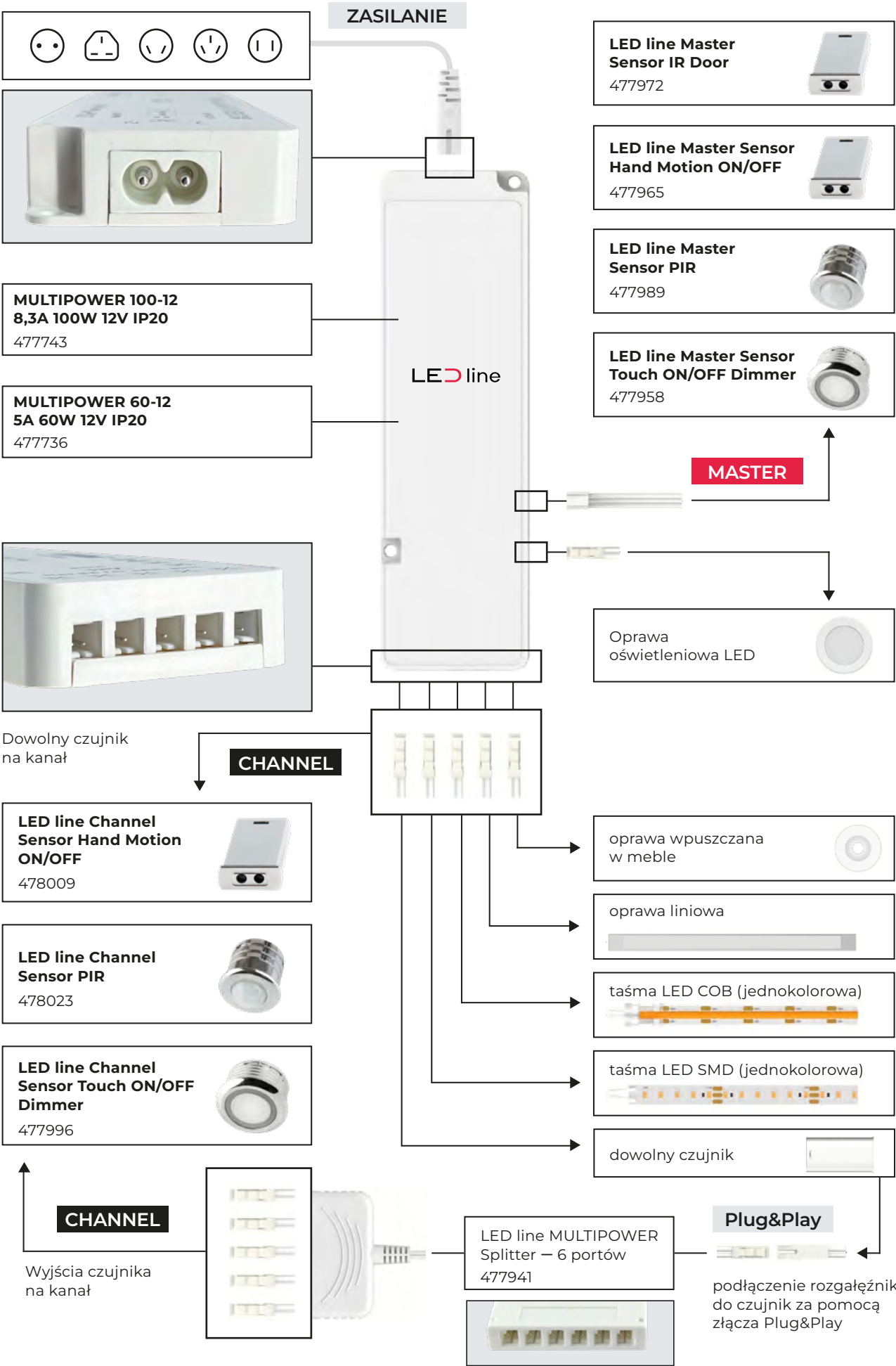


Kompaktowe i bezpieczne

Smukła forma ułatwia montaż w zabudowie, a zabezpieczenia przed zwarcieniem, przeciążeniem i przepięciem gwarantują niezawodne działanie systemu.

Podłączenie MULTIPOWER

Moduł zasilania umożliwia niezależne lub grupowe sterowanie wieloma sekcjami taśmy LED, w zależności od wymagań instalacyjnych. Każdy kanał wyjściowy może być sterowany przez oddzielny czujnik, a wszystkie kanały mogą być również kontrolowane jednocześnie za pomocą jednego czujnika podłączonego do kanału głównego. Czujniki są zintegrowane z przewodami i łączą się bezpośrednio z wyjściami zasilania oraz źródłami światła LED. System umożliwia także konfiguracje łączone – na przykład czujnik główny (Master) współpracujący z czujnikami przypisanymi do poszczególnych kanałów. Do instalacji nie jest wymagane żadne dodatkowe okablowanie sterujące.





Zasilacze i akcesoria MULTIPOWER

Zasilacze LED line Multipower oraz dedykowane akcesoria zostały zaprojektowane z myślą o prostocie instalacji i maksymalnej funkcjonalności. Dzięki systemowi Plug&Play oraz modułowej budowie możliwe jest szybkie tworzenie rozbudowanych układów oświetleniowych z indywidualnym sterowaniem poszczególnych stref. Niezawodne komponenty i szeroki wybór czujników zapewniają pełną kontrolę nad światłem w każdej przestrzeni – od zastosowań domowych po profesjonalne instalacje komercyjne.

MULTIPOWER 100-12

8,3A 100W 12V IP20



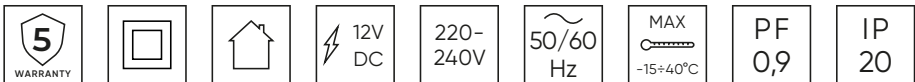
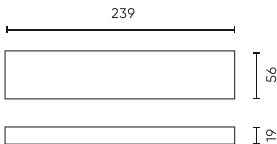
Zasilacz LED line Multipower 100W 12V przeznaczony jest do zastosowania w rozbudowanych instalacjach opartych o taśmy LED. Ideą pracy zasilacza jest sterowanie równocześnie lub osobno w zależności od preferencji użytkownika poszczególnymi odcinkami oświetleniowymi lub źródłami światła LED.

Cechy główne:

- ▶ Smukła budowa umożliwiająca łatwe ukrycie zasilacza
- ▶ System Plug&Play
- ▶ 7 kanałów wyjściowych
- ▶ Możliwość łączenia czujników w pary i konfiguracji kanału Master
- ▶ Czujniki zintegrowane z przewodami
- ▶ Zabezpieczenie przed zwarcie, przeciążeniem i przepięciem
- ▶ Możliwość montażu na powierzchniach łatwopalnych.

Parametry techniczne

Symbol	477743
Moc	100W
Napięcie	220-240 V AC
Zakres prądu wyjściowego	8.3A
Prąd znamionowy	0,483A
Normy bezpieczeństwa	EN62368; EN55032
Sprawność	85%
Tolerancja napięcia	5%+/-
Wilgotność otoczenia	10-90%
Wytrzymałość izolacji	12.6V
Prąd rozruchowy (typ.)	102A @230V



Akcesoria



Przewody do taśmy LED

Sprzedawany oddzielnie
Zobacz więcej na str. 10



Splitter 6 portów

Sprzedawany oddzielnie
Zobacz więcej na str. 11

MULTIPOWER 60-12

5A 60W 12V IP20



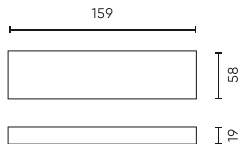
Zasilacz LED line Multipower 60W 12V przeznaczony jest do zastosowania w rozbudowanych instalacjach opartych o taśmy LED. Ideą pracy zasilacza jest sterowanie równocześnie lub osobno, w zależności od preferencji użytkownika, poszczególnymi odcinkami oświetleniowymi lub źródłami światła LED.

Cechy główne:

- ▶ Smukła budowa umożliwiająca łatwe ukrycie zasilacza
- ▶ System Plug&Play
- ▶ 7 kanałów wyjściowych
- ▶ Możliwość łączenia czujników w pary i konfiguracji kanału Master
- ▶ Czujniki zintegrowane z przewodami
- ▶ Zabezpieczenie przed zwarcie, przeciążeniem i przepięciem
- ▶ Możliwość montażu na powierzchniach łatwopalnych.

Parametry techniczne

Symbol	477736
Moc	60W
Napięcie	220-240 V AC
Zakres prądu wyjściowego	8.3A
Prąd znamionowy	0,289 A
Normy bezpieczeństwa	EN62368; EN55032
Sprawność	85%
Tolerancja napięcia	5%+/-
Wilgotność otoczenia	10-90%
Wytrzymałość izolacji	12.6V
Prąd rozruchowy (typ.)	79A @230V



Akcesoria



Przewody do taśmy LED

Sprzedawany oddzielnie
Zobacz więcej na str. 10



Splitter 6 portów

Sprzedawany oddzielnie
Zobacz więcej na str. 11

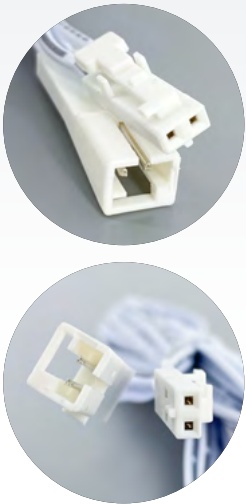
PRZEWODY DO TAŚMY LED



Przewody do taśmy LED line o długości 2 metrów to doskonałe rozwiązanie do oświetlenia wnętrza w nowoczesny sposób. Dzięki wysokiej jakości materiałom i starannej produkcji przewody są trwałe i niezawodne. Dostępne są także przedłużenia o długości 2m.

Cechy główne:

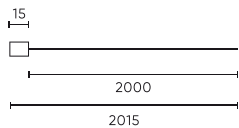
- ▶ Długość 2 metry – idealna do większości zastosowań domowych i komercyjnych
- ▶ Kompatybilność z różnymi systemami oświetlenia LED
- ▶ Prosty montaż i obsługa w systemie Plug&Play
- ▶ Trwałość i bezpieczeństwo dzięki wysokim standardom jakości



Przewód do taśmy LED 2m

Parametry techniczne

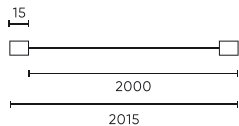
Symbol	477934
Długość	2m
Rodzaj	Przewód do taśmy LED



Przewód przedłużający 2m

Parametry techniczne

Symbol	477927
Długość	2m
Rodzaj	Przewód przedłużający



MULTIPOWER SPLITTER 6 PORTÓW



Urządzenie umożliwia rozdzielenie sygnału zasilacza z jednego kanału na 6 portów. Sprawdza się, gdy zasilacz znajduje się w większej odległości od źródeł światła – wystarczy doprowadzić do niego splitter jednym przewodem, a następnie rozprowadzić czujniki w wybranych miejscach. Splitter pozwala na podłączenie do 6 czujników.

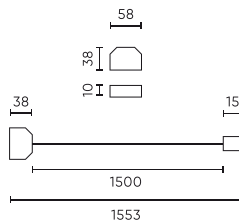


Cechy główne:

- ▶ Umożliwia rozdzielenie sygnału zasilacza z jednego kanału na 6 portów
- ▶ Pozwala na podłączenie do 6 czujników jednocześnie
- ▶ Ułatwia instalację w przypadku dużej odległości między zasilaczem a źródłami światła
- ▶ Zapewnia efektywne wykorzystanie wszystkich portów zasilacza
- ▶ Idealne rozwiązanie do rozbudowanych instalacji oświetleniowych LED

Parametry techniczne

Symbol	477934
Ilość portów	6
Długość przewodów	1,5m
Zakres napięcia zasilania stałego	6-24V DC
Natężenie prądu	max. 3A





Czujniki MULTIPOWER

Czujniki LED line Multipower stanowią uzupełnienie systemu zasilaczy tej samej serii, umożliwiając wygodne i precyzyjne sterowanie oświetleniem LED. Dzięki różnym wariantom – od czujników zbliżeniowych i dotykowych po sensory PIR i IR – system pozwala dopasować sposób sterowania do charakteru wnętrza i potrzeb użytkownika. Czujniki te oferują funkcje włączania, wyłączania i ściemniania światła, a w wersjach MASTER umożliwiają kontrolę całego zasilacza.

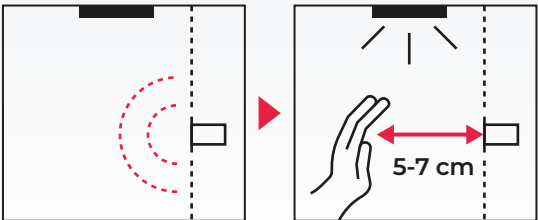
CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

Sterowanie światłem jednym gestem

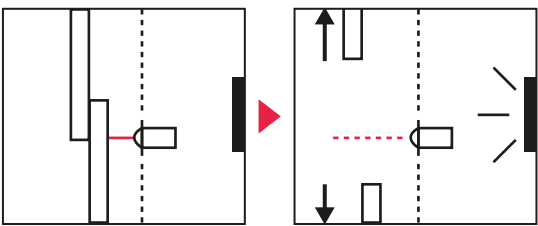
Czujniki zbliżeniowe LED line MULTIPOWER to nowoczesne elementy systemu inteligentnego zasilania, umożliwiające wygodne sterowanie oświetleniem bez kontaktu fizycznego. Reagują na ruch dłoni lub otwarcie drzwi, zapewniając płynne włączanie i wyłączanie światła w sposób szybki i intuicyjny.



Czujnik zbliżeniowy



Czujnik otwarcia drzwi IR DOOR



MULTIPOWER CHANNEL SENSOR HAND MOTION ON/OFF

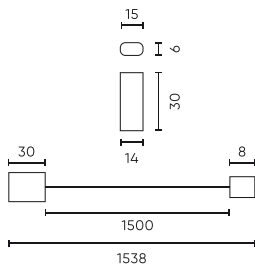
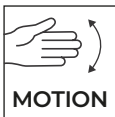
Czujnik zbliżeniowy LED line MULTIPOWER umożliwia bezdotykowe sterowanie oświetleniem podłączonym do wybranego kanału zasilacza. Włączenie lub wyłączenie światła następuje po wykonaniu ruchu ręką w odległości 5–7 cm od czujnika.

Cechy główne:

- ▶ Kompatybilny z zasilaczami LED line Multipower
- ▶ Bezdotykowe sterowanie gestem ręki
- ▶ Zasięg działania 5–7 cm
- ▶ Przełączanie: jeden ruch – włączenie, kolejny – wyłączenie
- ▶ Długość przewodu 1,5 m

Parametry techniczne

Symbol	478009
Typ czujnika	hand motion ON/OFF
Długość przewodów	1,5m
Kompatybilność	Zasilacz MULTIPOWER



MULTIPOWER MASTER SENSOR HAND MOTION ON/OFF

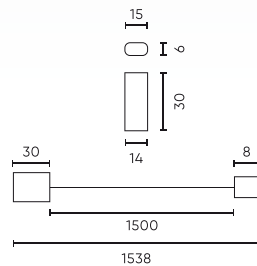
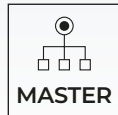
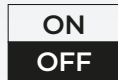
Czujnik Master LED line MULTIPOWER umożliwia bezdotykowe sterowanie całym zasilaczem, a nie tylko pojedynczymi kanałami. Włącza lub wyłącza oświetlenie po wykryciu ruchu ręki w odległości 5–7 cm, zapewniając wygodną obsługę bez kontaktu fizycznego.

Cechy główne:

- ▶ Kompatybilny z zasilaczami LED line MULTIPOWER
- ▶ Sterowanie całym zasilaczem (funkcja MASTER)
- ▶ Bezdotykowe włączanie i wyłączanie gestem ręki
- ▶ Zasięg działania 5–7 cm
- ▶ Długość przewodu 1,5 m

Parametry techniczne

Symbol	477965
Typ czujnika	hand motion ON/OFF
Długość przewodów	1,5m
Kompatybilność	Zasilacz MULTIPOWER



MULTIPOWER MASTER SENSOR IR DOOR

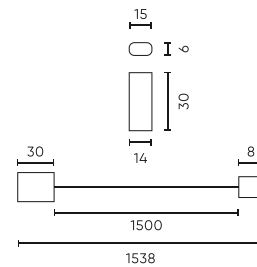
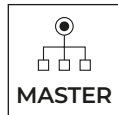
Czujnik Master LED line MULTIPOWER współpracuje z zasilaczami tej serii i umożliwia sterowanie całym zasilaczem. Włącza oświetlenie po otwarciu drzwi, a po ich zamknięciu automatycznie je wyłącza, zapewniając płynne działanie i wygodę użytkowania.

Cechy główne:

- ▶ Kompatybilny z zasilaczami LED line MULTIPOWER
- ▶ Sterowanie całym zasilaczem (funkcja MASTER)
- ▶ Automatyczne włączanie po otwarciu drzwi i wyłączanie po ich zamknięciu
- ▶ Płynne załączanie i wygaszanie światła
- ▶ Długość przewodu 1,5 m

Parametry techniczne

Symbol	477972
Typ czujnika	IR door
Długość przewodów	1,5m
Kompatybilność	Zasilacz MULTIPOWER

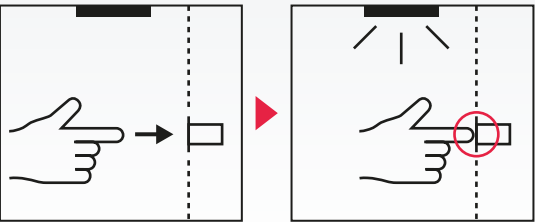


CZUJNIKI RUCHU I DOTYKOWE

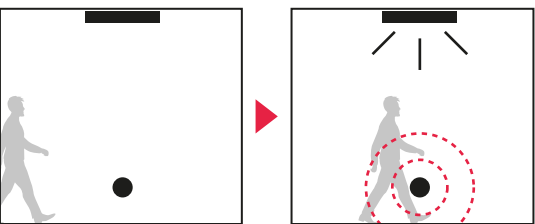
Czujniki ruchu i dotykowe LED line MULTIPOWER to nowoczesne rozwiązania umożliwiające automatyczne lub manualne sterowanie oświetleniem LED. Reagują na ruch lub dotyk, zapewniając płynne włączanie, wyłączenie i ściemnianie światła. To funkcjonalne i niezawodne elementy systemu MULTIPOWER, które zwiększają komfort użytkowania i energooszczędność instalacji.



Czujnik dotykowy



Czujnik wykrywania ruchu PIR



MULTIPOWER CHANNEL SENSOR PIR

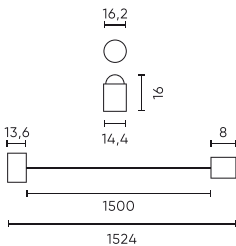
Czujnik ruchu LED line MULTIPOWER współpracuje z zasilaczami tej samej serii, umożliwiając automatyczne sterowanie poszczególnymi kanałami. Wykrywa ruch w wyznaczonej strefie, włączając światło, a po 30 sekundach braku ruchu – wyłącza je.

Cechy główne:

- ▶ Kompatybilny z zasilaczami LED line MULTIPOWER
- ▶ Automatyczne włączanie światła po wykryciu ruchu
- ▶ Wyłączenie po 30 sekundach braku aktywności
- ▶ Natychmiastowa reakcja bez opóźnień
- ▶ Długość przewodu 1,5 m

Parametry techniczne

Symbol	478023
Typ czujnika	PIR
Długość przewodów	1,5m
Kompatybilność	Zasilacz MULTIPOWER



MASTER SENSOR PIR

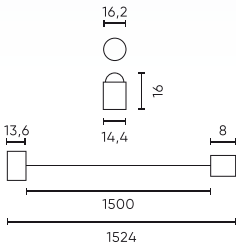
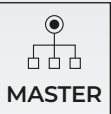
Czujnik Master LED line MULTIPOWER współpracuje z zasilaczami tej serii i umożliwia sterowanie całym zasilaczem. Automatycznie włącza oświetlenie po wykryciu ruchu w danej strefie, a po 30 sekundach braku aktywności – wyłącza je.

Cechy główne:

- ▶ Kompatybilny z zasilaczami LED line MULTIPOWER
- ▶ Sterowanie całym zasilaczem (funkcja MASTER)
- ▶ Automatyczne włączanie po wykryciu ruchu
- ▶ Wyłączenie po 30 sekundach braku aktywności
- ▶ Natychmiastowa reakcja bez opóźnień
- ▶ Długość przewodu 1,5 m

Parametry techniczne

Symbol	477989
Typ czujnika	PIR
Długość przewodów	1,5m
Kompatybilność	Zasilacz MULTIPOWER



MULTIPOWER CHANNEL SENSOR TOUCH ON/OFF DIMMER

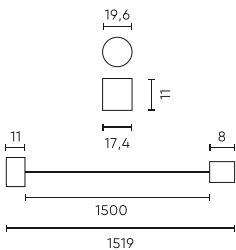
Czujnik dotykowy LED line Multipower współpracuje z zasilaczami tej serii, umożliwiając sterowanie i płynne ściemnianie wybranego kanału oświetleniowego. Reaguje na dotyk, pozwalając włączyć, wyłączyć lub regulować natężenie światła w zakresie od 10% do 100%.

Cechy główne:

- ▶ Kompatybilny z zasilaczami LED line MULTIPOWER
- ▶ Sterowanie dotykowe – włączanie i wyłączanie jednym dotykiem
- ▶ Płynne ściemnianie w zakresie 10–100%
- ▶ Regulacja jasności poprzez dłuższe przytrzymanie czujnika
- ▶ Długość przewodu 1,5 m

Parametry techniczne

Symbol	477996
Typ czujnika	hand motion ON/OFF Dimmner
Długość przewodów	1,5m
Kompatybilność	Zasilacz MULTIPOWER



MASTER SENSOR TOUCH ON/OFF DIMMER

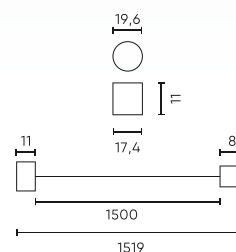
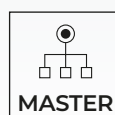
Czujnik Master LED line MULTIPOWER umożliwia sterowanie całym zasilaczem oraz płynne ściemnianie oświetlenia. Reaguje na dotyk – jednym dotknięciem włącza lub wyłącza światło, a po przytrzymaniu pozwala regulować jego jasność w zakresie od 10% do 100%.

Cechy główne:

- ▶ Kompatybilny z zasilaczami LED line MULTIPOWER
- ▶ Sterowanie całym zasilaczem (funkcja MASTER)
- ▶ Włączanie i wyłączanie jednym dotknięciem
- ▶ Płynne ściemnianie w zakresie 10–100%
- ▶ Regulacja jasności przez przytrzymanie czujnika
- ▶ Długość przewodu 1,5 m

Parametry techniczne

Symbol	477958
Typ czujnika	Touch ON/OFF Dimmer
Długość przewodów	1,5m
Kompatybilność	Zasilacz MULTIPOWER



LED line

WSPÓŁTWORZYM



LEDIN Group Sp. z o.o.
Dębowa 1
07-410 Tobolice
Polska

kontakt@ledline.pl
ledline.pl

 /LEDIN Group Sp. z o.o.

 /LED line

 /LED line