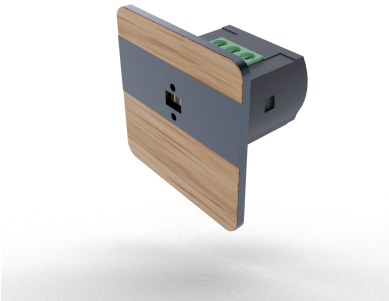
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



DRL-12-89

Laserowy czujnik odległości dąb, antracyt, 9-27V DC AC-1=4A

Index: DRL-12-89

Laserowy czujnik ruchu
Kolor: dąb, czarny

DRL-12 jest **laserowym czujnikiem odległości** przeznaczonym do sterowania oświetleniem na korytarzach i klatkach schodowych.

5 902431 674490 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Czołówka czujnika laserowego DRL-12 wersja kolorystyczna dąb czarny

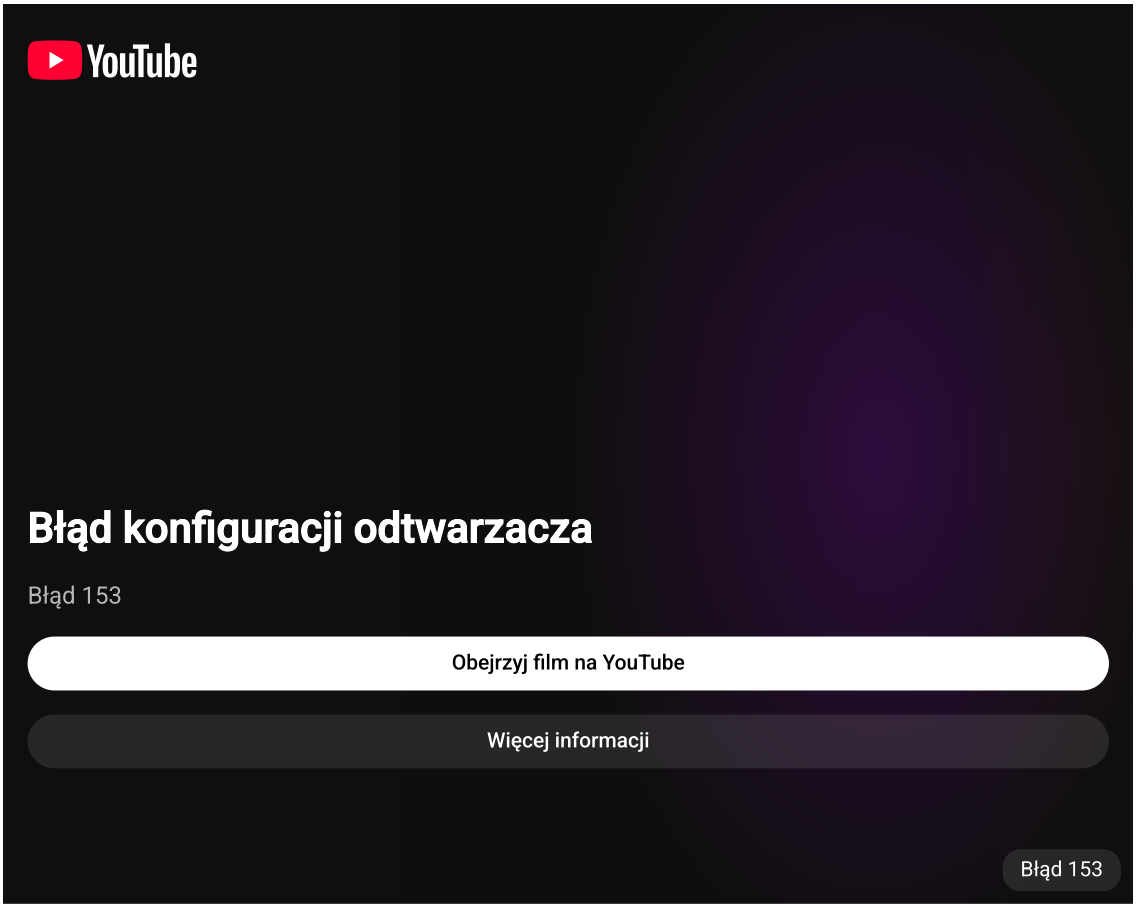
Pozostałe warianty kolorystyczne frontu czujnika:

Aluminium
Biały
Czarny
Jesion czarny
Jesion satyna

Merbau czarny
Merbau satyna
Orzech czarny
Orzech satyna
Sosna czarny
Sosna satyna
Afromozja czarny
Afromozja satyna
Buk satyna
Buk czarny
Dąb satyna

Istotne funkcje laserowego schodowego czujnika ruchu DRL-12

* **laserowy czujnik odległości** typu ToF (**Time of Flight**);
* zakres detekcji ustawiamy płynnie w przedziale **od 0,1 do 2 m**;
* **czujnik jasności** zapobiega załączeniu światła, gdy nie ma takiej potrzeby(np. w dzień);
* **regulowany czas podtrzymania załączenia światła**;
* umożliwia bezpośrednie sterowanie obwodami oświetleniowymi 12/24 V (obciążalność do 4 A zwiększymy dołączając wzmacniacze LED-AMP);
*__miękkie załączanie i wyłączanie__ sterowanych obwodów oświetleniowych;
* wyzwalanie sterowników kaskadowych AS-225 (gdy są częścią instalacji);
* **niewielkie rozmiary**, montaż w puszce ø35 mm, którą otrzymujey wraz z czujnikiem;
* dioda LED sygnalizująca stan pracy czujnika;
* przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury wewnątrz obudowy chroni zabezpieczenie termiczne.



Działanie laserowego czujnika ruchu DRL-12

Jak działa laserowy czujnik odległości typu Time of Flight? Urządzenie emituje wiązkę światła i mierzy czas jej powrotu po odbiciu od obiektu. Pozwala to precyzyjnie określić jego odległość. Uzyskany rezultat jest porównywany z nastawionym wcześniej zakresem detekcji. Jeżeli obiekt pomiaru znajduje się w odległości mniejszej od wskazanej wartości, następuje załączenie światła. Jest to doskonałe rozwiązanie do załączania obwodów oświetleniowych, np. na otwartych schodach. Czujnik wykrywa obecność tylko na schodach i ignoruje wszystko, co dzieje się poza nimi.

DANE TECHNICZNE

Model	Czujnik ruchu
Z interfejsem DALI	Nie
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Sterowanie HVAC	Nie
Wymuszone załączenie	Tak
Wymuszone wyłączenie	Nie
Strefa dla zwierząt	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Kąt skanowania	10 °
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Maksymalny zasięg boczny	0,5 m
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	1 m²
Maksymalny zasięg na wprost	2 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	1 m
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Regulowana wartość nastawy czułości	Tak
Regulowana wartość progowa natężenia światła	Tak
Z elementem sygnalizacyjnym	Tak
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Funkcja ściemniania	Tak
Do montażu sufitowego	Nie
Montaż ścienny	Tak
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Przezroczysty	Nie
Minimalny czas załączenia	1 s

Maksymalny czas załączenia	10 min
Opóźnienie wyłączania	5 s
Opóźnienie załączania	5 s
Czułość progowa jasności	2-500 lx
Maksymalna moc łączeniowa	100 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Liczba stref wykrywania	1
Maksymalny prąd załączania	4 A
Minimalny prąd załączania	0,1 A
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Szerokość	45 mm
Wysokość	45 mm
Głębokość	46,5 mm
Średnica	35 mm
Szerokość wbudowania	31 mm
Głębokość wbudowania	25 mm
Długość wbudowania	23 mm
Średnica wbudowania	35 mm
Min. głębokość puszki montażowej	45 mm
Z kablem podłączeniowym	Nie
Kompatybilny z Apple HomeKit	Nie
Kompatybilny z Asystentem Google	Nie
Kompatybilny z Amazon Alexa	Nie
Z obsługą IFTTT	Nie
Rodzaj czujnika	Inne
Sposób montażu	Montaż podtynkowy
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Materiał	Metal
Gatunek materiału	Stal szlachetna

Zabezpieczenie powierzchni	Dekor
Kolor	Drewno
Stopień ochrony (IP)	IP20
Odporność udarowa	IK00
Rodzaj napięcia	DC
Długość kabla przyłączeniowego	0 mm
Prąd sterowania	0 mA
Maks. moc przełączana LED	100 W
Numer RAL (zbliżony)	0
Optymalna wysokość montażowa	0,5 m
Napięcie znamionowe	9-27 V
Kąt detekcji w poziomie	-18-18 °
Zakres temperatury	-10-45 °C
Wykończenie powierzchni	Matowy

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl