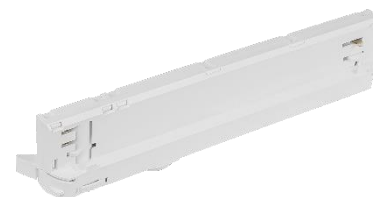


Opis produktu


HIR61/TK to czujnik ruchu PIR DALI-2 do systemu szynowego DALI, z 3-fazowym pokrętle i działa jako urządzenie wejściowe DALI, bez zintegrowanego zasilacza. Instalacja wymaga jedynie prostego włożenia do szyny. Jest wbudowany w moduł DALI-2, czujnik PIR i czujnik światła dziennego. Zaskakująco super mały rozmiar i zbędne okablowanie zapewniają większą wygodę użytkownika, jest idealny zarówno do komercyjnych, jak i domowych projektów oświetlenia szynowego.




Cechy sprzętowe

 2 w 1: czujnik ruchu PIR + czujnik światła dziennego

 Super kompaktowy rozmiar mini

 5 lat gwarancji

 Zgodny z normą IEC62386_101, 103, 303, 304, 351

Specyfikacja techniczna

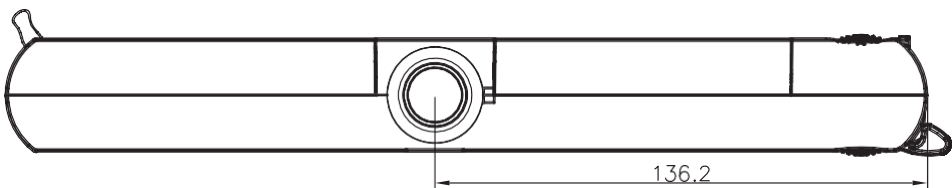
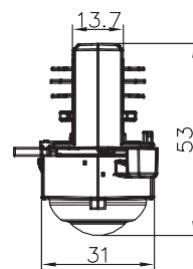
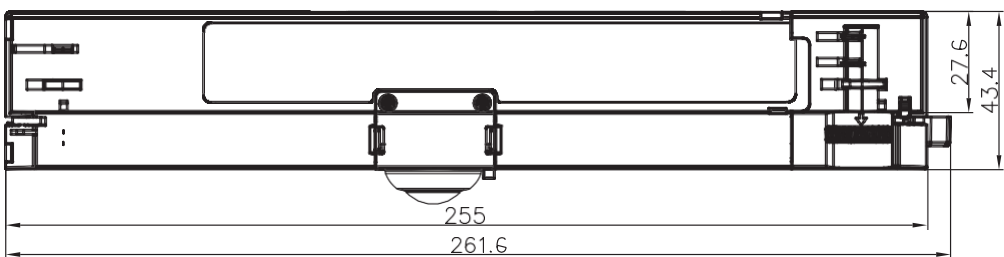
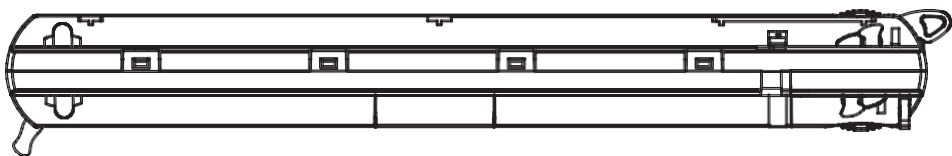
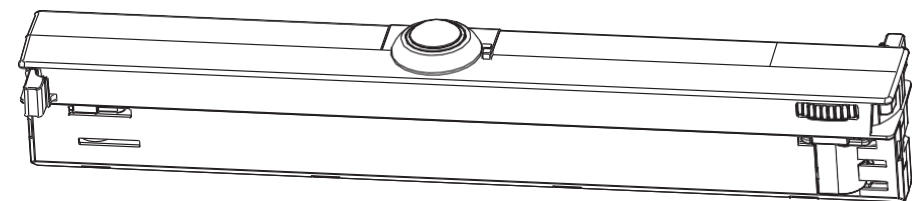
Właściwości czujnika PIR	
Zasada działania czujnika	Detekcja PIR
Napięcie robocze	9.5~22.5VDC
Pobór prądu	Max. 10 mA (bez diody LED) Max. 11 mA (z diodą LED)
Zasięg wykrywania *	Max wysokość montażu: 3m Max zasięg wykrywania (Ø): 12m
Zakres odczytu luksów	< 1000 lux
Kąt detekcji	360°
Rozgrzewka	5s

Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: -20°C ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +70°C
Wilgotność względna	10 ~ 90%
Stopień ochrony IP	IP20

Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	
CE	EN55015, EN61547, EN61000-3-2/-3-3, EN62386-101/103, EN62386-303/304,

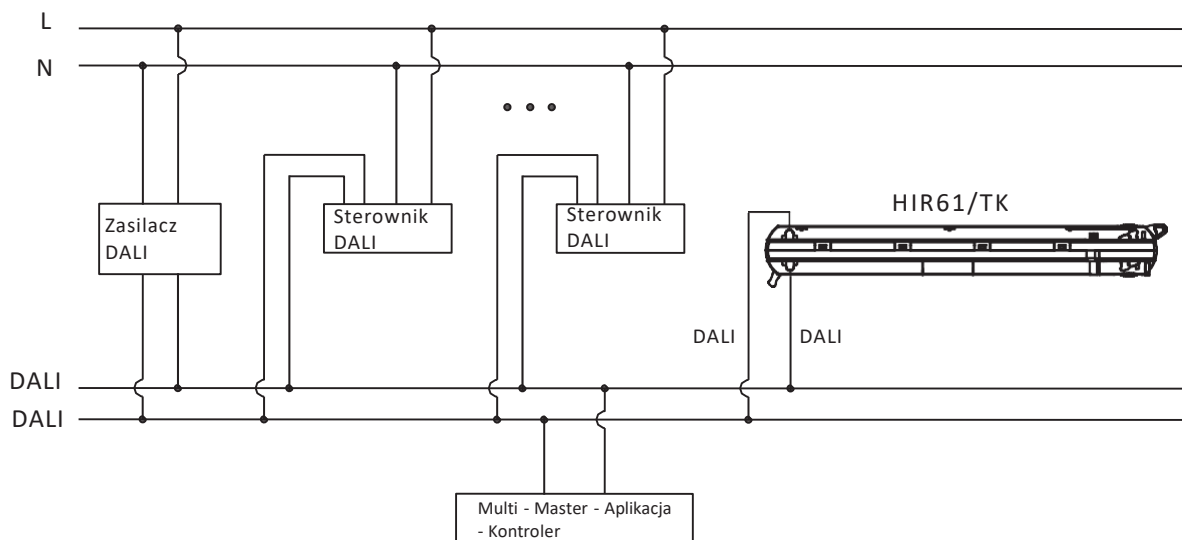
* Na zasięg wykrywania duży wpływ ma umiejscowienie czujnika (kąt) i różne tempo chodzenia. Pod pewnymi warunkami może on zostać zmniejszony.

Struktura mechaniczna i wymiary



Obracając się, 3-fazowe pokrętko może wybrać fazę L1, L2 i L3 w celu rozprowdzenia pojedynczych opraw w systemie szynowym.

Schemat połączeń



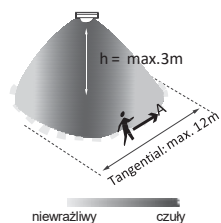
Uwaga: HIR61/TK został użyty jako urządzenie wejściowe DALI-2 tylko do raportowania instancji DALI (instancji czujnika światła i instancji czujnika ruchu) do sterownika aplikacji DALI-2, który jest "głównym mózgiem" do przetwarzania komunikacji danych między urządzeniami wejściowymi a osprzętem sterującym i przypisywania różnych funkcji.

Wzorzec wykrywania

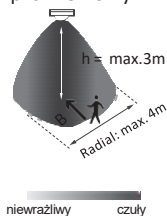
Poniższe dane są testowane w następujących warunkach:

- Spacer jednej osoby;
- Czujnik nie jest podłączony do żadnego sterownika, który może mieć okres miękkiego włączenia;
- Temperatura badania $T_a = 20^\circ\text{C}$;
- Testy przeprowadza się na otwartym i przestronnym terenie wewnętrznym, bez zauważalnych przeszkód lub wpływów, które mogą wpływać na wydajność PIR.

A: Ruch styczny



B: Ruch promieniowy



Wysokość montażu	Ruch styczny (A)	Ruch Promienisty (B)
	3m	max 113m ² ($\varnothing = 12\text{m}$)

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z iot@lenalighting.pl