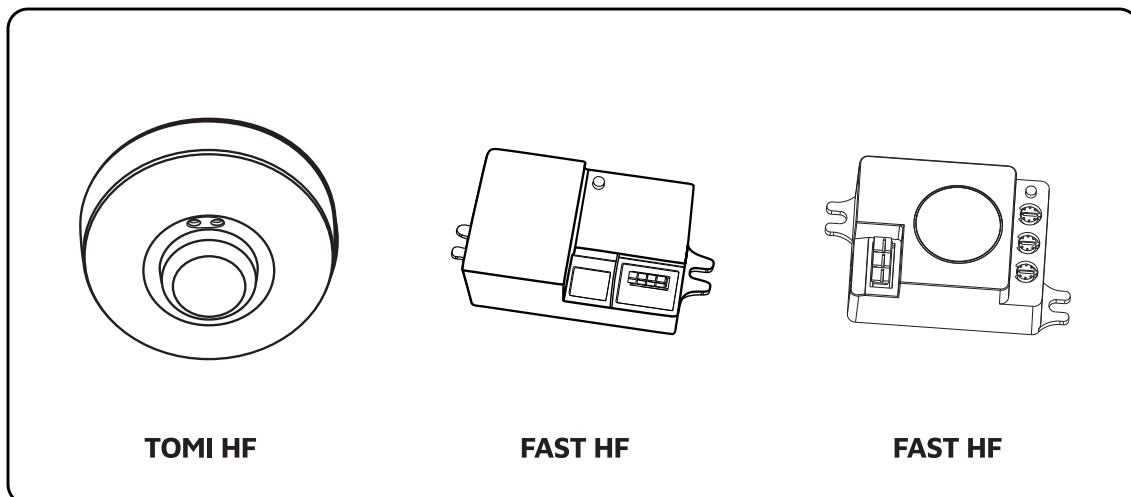


# Czujnik ruchu TOMI HF 5.8GHz / FAST HF 5.8GHz

iluve



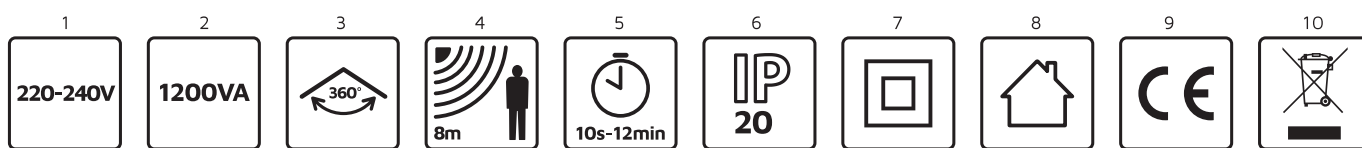
Zeskanuj  
mnie!



TOMI HF

FAST HF

FAST HF



## Zastosowanie:

Produkt ogólnego przeznaczenia, służy do automatycznego włączania napięcia (zwykle oświetlenia) po wykryciu ruchu człowieka. Montować na wysokości 3-4m, na podłożu stałym, niepalnym.

## Funkcjonalność:

Wbudowany przekaźnik z mikro stykiem ( $\mu$ ) - w celu wyłączenia napięcia należy odłączyć zasilanie od czujnika. Czas załączenia jest liczony od ostatniego wykrycia ruchu - jeśli ruch ludzi trwa, oświetlenie nie wyłączy się (funkcja czujnika obecności). Czujnik wyposażony jest w funkcję zmierzchu (pokrętko LUX) która wyłącza jego działanie przy dużej ilości światła dziennego (skala jest orientacyjna). W modelu TOMI HF załączenie jest sygnalizowane świeceniem zielonej diody LED.

## Eksploatacja i konserwacja:

Czujnik przeznaczony jest do montażu w sieci 230V/50Hz wyposażonej w kompletne zabezpieczenia przeciwprzepięciowe. Sprawdzić czy obciążenie (oprawa oświetleniowa) może pracować z czujnikiem ruchu. Maksymalna moc opraw LED wynosi 200W, bez układu PFC ( $\cos\phi < 0,9$ ) max 50W. Przy większych obciążeniach należy stosować zewnętrzny stycznik. Nie używać urządzenia uszkodzonego lub niezgodnie z przeznaczeniem, nie modyfikować, nie naprawiać samodzielnie urządzenia - grozi to pożarem, porażeniem prądem elektrycznym. Nie stosować w niekorzystnych warunkach otoczenia jak źródła ciepła, zanieczyszczenia, zapylenia, strefy podwyższonego ryzyka wybuchem, wyziewy chemiczne, obecność środków odmrażających itp. Do czyszczenia nie używać wody i chemicznych środków czystości. Wszelkie czynności konserwacyjne muszą być przeprowadzone przy odłączonym zasilaniu.

## Montaż FAST:

Czujnik przeznaczony jest do wbudowania przez wykwalifikowanego elektryka w oprawie oświetleniowej lub w puszcze elektroinstalacyjnej. Przed rozpoczęciem pracy wyłączyć napięcie. Zamontować czujnik do podłoża z wykorzystaniem uchwytów. Podłączyć przewód zasilający do złączki: fazowy czarny lub brązowy do zacisku L, neutralny niebieski do zacisku N, fazowy do obciążenia do zacisku A / L'. Sprawdzić poprawność montażu. Ustawić parametry czujnika - patrz regulacja czujnika.

## Montaż TOMI HF:

Czujnik przeznaczony jest do instalacji przez wykwalifikowanego elektryka. Przed rozpoczęciem pracy wyłączyć napięcie. Obrócić przednią pokrywę w lewo do oporu i zdjąć. Podłączyć przewody: fazowy czarny lub brązowy do zacisku L, neutralny niebieski do zacisku N. Przewód obciążenia fazowy do zacisku L', neutralny do zacisku N. Zamontować czujnik do podłoża z wykorzystaniem otworów montażowych w obudowie (kołki rozporowe do betonu są w komplecie). Ustawić parametry czujnika - patrz regulacja czujnika. Nałożyć pokrywę i obrócić w prawo do oporu.

## Regulacja czujnika:

Sprawdzić poprawność połączeń. Przed pierwszym uruchomieniem ustawić czas TIME na minimum, czułość SENS na maksimum, wartość LUX na maksimum w kierunku symbolu Słońca. Włączyć zasilanie i odczekać minimum 15 sekund (jest to czas na ustabilizowanie się czujnika). Sprawdzić działanie - czujnik powinien włączać się niezależnie od ilości światła dziennego w otoczeniu. W zależności od potrzeb ustawić czas załączenia oraz ilość światła dziennego przy którym czujnik przestaje reagować na ruch. Pokrętką SENS można zmniejszyć czułość i zasięg.

## Uwagi:

- przekaźnik czujnika ma mikro styk (symbol  $\mu$ ). W celu wyłączenia napięcia należy odłączyć zasilanie;
- czujnik mikrofalowy może reagować na ruch zwierząt, zasłon itp. Może też reagować na ruch za przeszkodą wykonaną z materiału dielektrycznego, np. ruch człowieka za drzwiami, ruch windy w szybie. Aby to wyeliminować należy zmniejszyć czułość (pokrętko SENS) lub/i zmienić miejsce montażu czujnika;
- wyładowania atmosferyczne, zewnętrzne silne pole elektromagnetyczne mogą zakłócić pracę czujnika ruchu. W przypadku zawieszania się czujnika, wyłączyć napięcie na czas 1 minuty;
- nie zbliżać żadnych metalowych przedmiotów do anteny.

## Ochrona środowiska:

Dbaj o środowisko. Zalecamy segregację odpadów. Niepotrzebne opakowanie wyrzuć do odpowiedniego pojemnika na odpady. Oznakowanie przekreślonego kosza wskazuje na konieczność selektywnego zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu oraz ograniczenia wpływu na środowisko. Wyrzów tak oznakowanych nie można wrzucać do pojemników na śmieci - należy je przekazać do właściwego punktu zbiórki elektrośmieci. Powyższe zasady obowiązują na terenie UE. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami obowiązującymi na danym obszarze. Zalecamy kontakt z lokalnym dystrybutorem naszych produktów.

## Legenda piktogramów:

1. Napięcie zasilania; 2. Maksymalne obciążenie; 3. Horyzontalny kąt działania; 4. Zakres działania; 5. Regulacja czasu świecenia; 6. Stopień ochrony IP; 7. II klasa izolacji; 8. Do użytku wewnątrz budynku; 9. Znak CE, produkt spełnia wymagania UE; 10. Nie wrzucać do pojemników na zwykłe odpady.

Firma RGB Technik Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji, przepisów, norm, zasad BHP. Zmiany techniczne zastrzeżone. Aktualna wersja instrukcji znajduje się na stronie internetowej [www.rgbtechnik.pl](http://www.rgbtechnik.pl)

# Czujnik ruchu TOMI HF 5.8GHz / FAST HF 5.8GHz

## Skrócona Deklaracja Zgodności UE

RGB Technik Sp. z o.o., ul. Wolska 91, 01-229 Warszawa, oświadcza, że czujniki ruchu TOMI HF 5.8GHz oraz FAST HF 5.8GHz są zgodne z odpowiednimi przepisami dyrektyw i norm:



Dyrektywa 2014/53/UE (RED), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.1.1, ETSI EN 300 440 V2.1.1

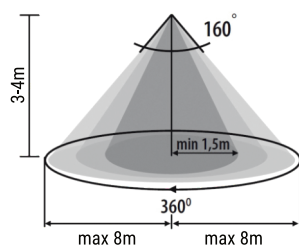
Dyrektor ds. Importu

Warszawa, 2022-06-15 Robert Rosak

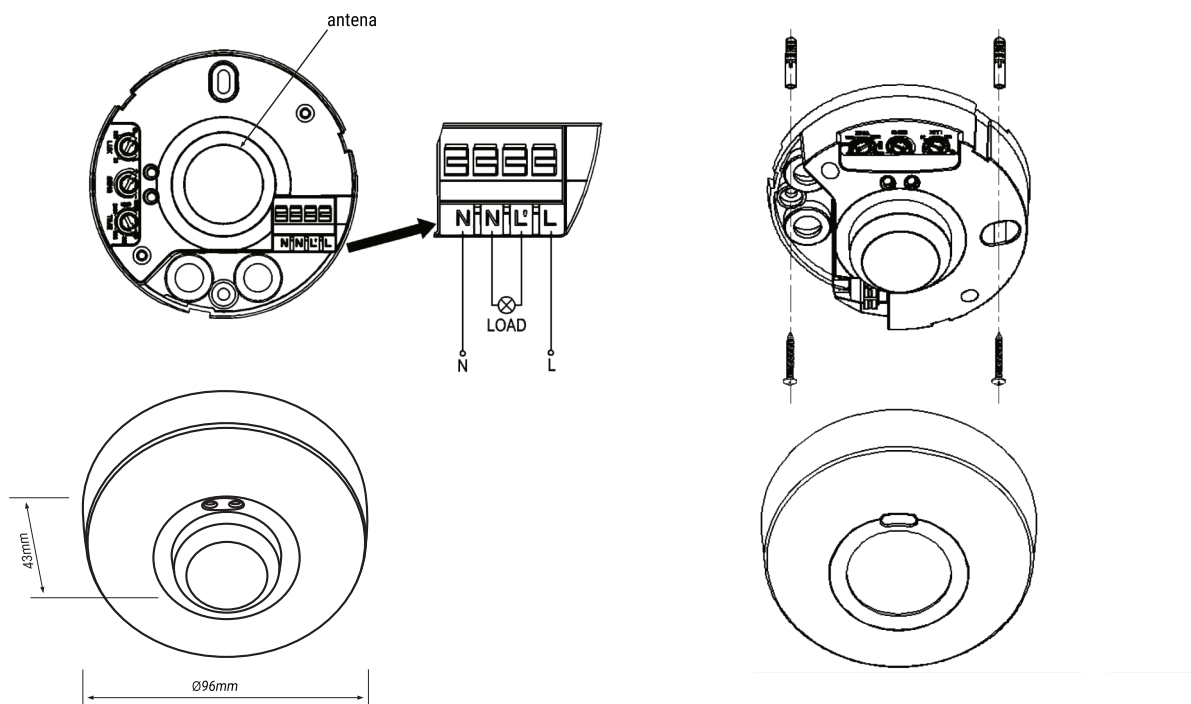
Pełna wersja deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.rgbtechnik.pl](http://www.rgbtechnik.pl)

rgbTechnik Sp. z o.o.  
ul. Wolska 91  
01-229 Warszawa  
NIP 527-21-77-175

## Zasięg czujników TOMI HF / FAST HF:



## Szkice montażowe TOMI HF:



## Szkice montażowe FAST HF:

