



Opis produktu

HTG01/F i HTG02/F to moduły Bluetooth z wbudowanym układem czasu rzeczywistego, który może utrzymać działania w czasie rzeczywistym przez okres do 12 tygodni podczas utraty zasilania. Przeznaczone do zastosowania w systemach/sieciach Bluetooth, w których istnieje ciągła potrzeba włączania/wyłączania zasilania. Po utworzeniu sieci mesh grupy produktów cała sieć przyjmuje wartość HTG01/F lub HTG02/F jako czas sieci. Można podłączyć zewnętrzną antenę Bluetooth dla większego zasięgu transmisji Bluetooth.



HTG01/F



HTG02/F

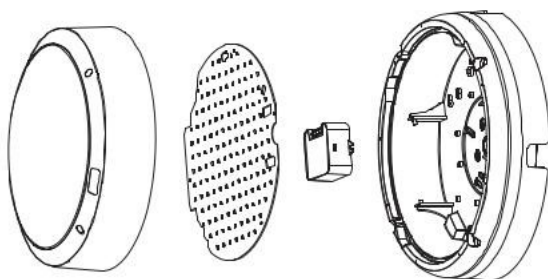
Funkcje aplikacji

- Kompatybilny z przełącznikami EnOcean BLE
- Grupowanie opraw oświetleniowych w sieci mesh
- Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania urządzenia (OTA)
- Ciągły rozwój w toku...

Cechy sprzętu

- Dostępne są dwie opcjonalne wzmocnione anteny
- Wzmacniacz zasięgu Bluetooth
- Możliwość przechowywania danych w czasie rzeczywistym do 12 tygodni podczas utraty zasilania
- Kompaktowa konstrukcja z dwoma otworami na śruby do mocowania wewnątrz oprawy oświetleniowej
- Ochrona przed zwarciem
- 5 lat gwarancji

Typowy montaż do skrzynki przełączników



Akcesoria opcjonalne: Wzmocniona antena Bluetooth



HTG01/F

Wersja standardowa

Podtrzymanie do 12 tygodni po utracie zasilania;
Repeater / wzmacniacz zasięgu Bluetooth
Odległość transmisji do 30 m
2 otwory na śruby do montażu



HTG02/F

Wersja wzmocniona

Podtrzymanie do 12 tygodni po utracie zasilania;
Repeater / wzmacniacz zasięgu Bluetooth
2 otwory na śruby do montażu



Antena opcja 1

Odległość transmisji do 50 m

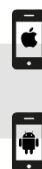


Antena opcja 2

Odległość transmisji do 50 m



Aplikacja mobilna na system IOS i Android



Aplikacja webowa/platforma:
www.iiot.koolmesh.com



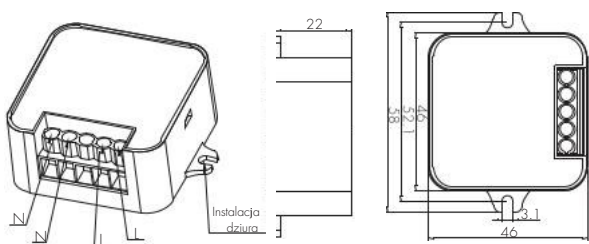
Specyfikacje techniczne

Nadajnik-odbiornik Bluetooth	
Częstotliwość pracy	2,4 GHz - 2,483 GHz
Moc transmisji	4 dBm
Zasięg (typowy wewnątrz pomieszczeń)	10~30m
Protokół	Bluetooth® 5.0 SIG Mesh
Bezpieczeństwo i kompatybilność	
Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN 55015, EN61547, EN 61000-3-2/3-3
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN61347-1, EN 61347-2-11
RED	EN 300328, EN 301489-1/-17

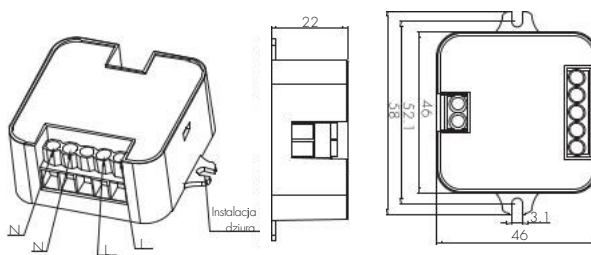
Charakterystyka wejść i wyjść	
Napięcie robocze	120~277VAC 50/60Hz
Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: -20°C ~ +60°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ 70°C
Wilgotność względna	10 ~ 90%
Stopień ochrony IP	IP20
Izolacja	Klasa II

Struktura mechaniczna i wymiary

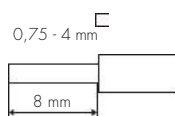
HTG01/F



HTG02/F

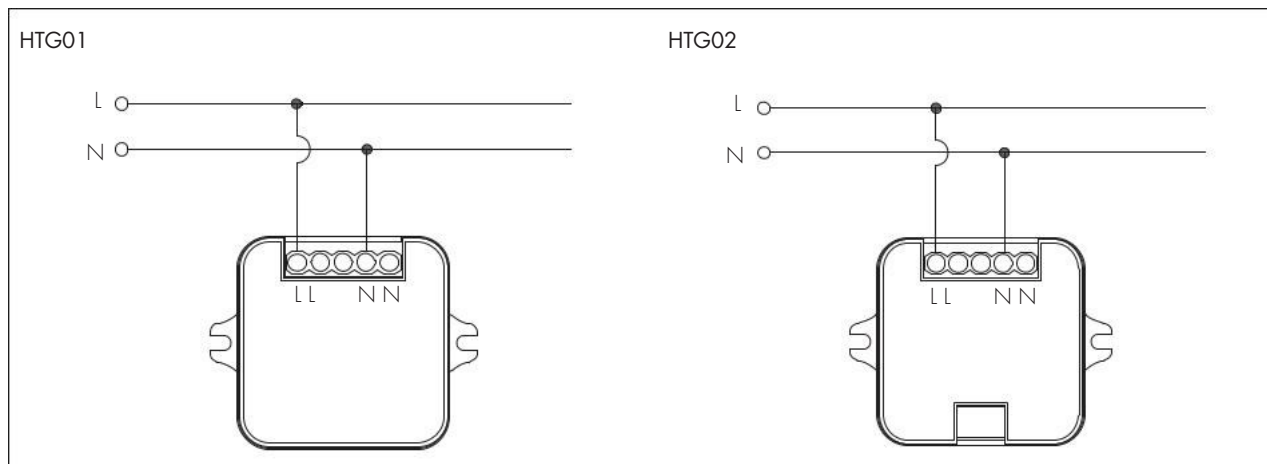


Przygotowanie przewodu



Aby odłączyć przewód od zacisku, należy użyć śrubokręta, aby nacisnąć przycisk.

Schemat połączeń

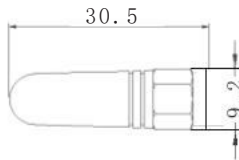


Akcesoria opcjonalne: Wzmocniona antena Bluetooth

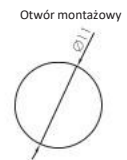
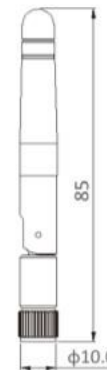
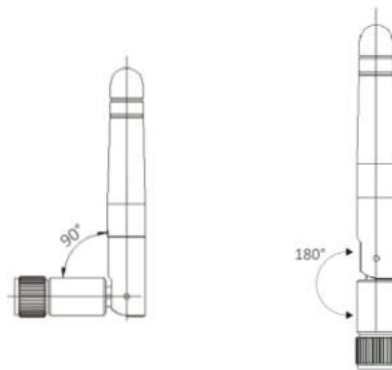
W przypadku niektórych specjalnych zastosowań klienci mogą potrzebować większej transmisji Bluetooth zarówno dla smartfona do urządzenia, jak i urządzenia do urządzenia. Dzięki wzmocnionej antenie Bluetooth (opcjonalnie 1 lub opcjonalnie 2 do wyboru), która jest dodawana do HTG01/F lub HTG02/F, odległość transmisji (smartfon do urządzenia) zwiększa się do 20 m, odległość urządzenia do wynosi około 50 m.



Opcja 1



Opcja 2



Dodatkowe informacje / dokumenty

1. Aby dowiedzieć się więcej o szczegółowych cechach/funkcjach produktu, zapoznaj się z sekcją www.hytronik.com/download ->wiedza -> Wprowadzenie do scen aplikacji i funkcji produktu
2. Odnośnie środków ostrożności dotyczących instalacji i obsługi produktu Bluetooth, prosimy o zapoznanie się z następującymi informacjami www.hytronik.com/download ->wiedza -> Produkty Bluetooth - Środki ostrożności dotyczące instalacji i obsługi produktu
3. Jeśli chodzi o standardową politykę gwarancyjną Hytronik, prosimy o zapoznanie się z poniższymi informacjami www.hytronik.com/download -> wiadomości -> Hytronik Standard Guarantee Policy