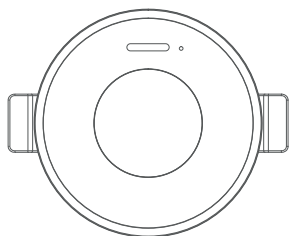


Inteligentny czujnik obecności człowieka Instrukcja obsługi

FS20S



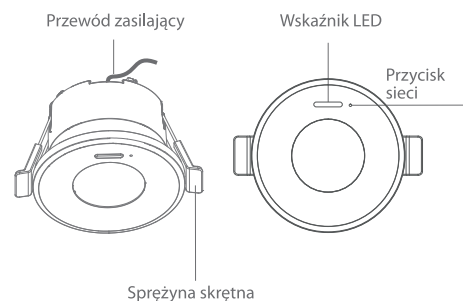
*Przed przystąpieniem do pracy przeczytaj uważnie instrukcję obsługi. Ilustracje w instrukcji obsługi służą wyłącznie celom demonstracyjnym.

1

01 / Wprowadzenie do produktu

Ten produkt jest inteligentnym czujnikiem obecności człowieka (zwanym dalej czujnikiem) - dzięki połączeniu wykrywania oddechu i technologii bezprzewodowej Zigbee 2,4 GHz może wykrywać stan oddechu ludzi, a dane będą przetwarzane i przesyłane bezprzewodowo. Użytkownik może zdalnie sprawdzić status obecności osób w aplikacji, a także ustawić czułość, wartość progową natężenia oświetlenia i tryb „nie przeszkadzać” w aplikacji.

02 / Schemat produktu



Podłącz przewód N i przewód L do przewodu zasilającego czujnika.
*Upewnij się, że zasilanie jest odłączone przed podłączeniem przewodów.

2

03 / Parametry techniczne

- Napięcie robocze: 100-240V, 50/60Hz
- Sieć: Zigbee 2,4 GHz
- Zasięg sieci: ≤70m (otwarta przestrzeń bez przeszkód)
- Odległość wykrywania: ≤7m
- Zakres pomiaru luminancji: 0~1200 luksów
- Kąt wykrywania: 360°
- Wysokość instalacji: zalecana wysokość 3 metry
- Sposób montażu: osadzony w suficie lub na powierzchni sufitu
- Temperatura pracy: -10°C ~ +55°C
- Wilgotność robocza: ≤95% (bez kondensacji)
- Otwór: Ø60~65mm
- Wymiary: ø76xW51mm

3

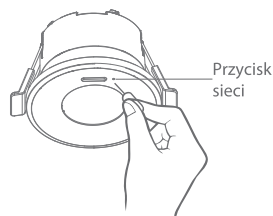
04 / Praca w sieci

- Czujnik przejdzie w stan gotowości w ciągu 20 sekund po włączeniu. W czasie przechodzenia do stanu gotowości wewnętrzny czujnik nie komunikuje się z modulem bezprzewodowym ani nie wykrywa zewnętrznych sygnałów ruchu.
- Po przejściu czujnika w stan gotowości otwórz aplikację i wejdź do ustawień bramki, a następnie dotknij „+”, aby dodać „inteligentny czujnik obecności człowieka” zgodnie z monitem.



4

- Zgodnie z monitem aplikacji, naciśnij i przytrzymaj przycisk sieciowy przez 5 sekund, urządzenie przechodzi w stan sieci, zielona dioda LED miga szybko (5 razy na sekundę). Pomyślne połączenie z siecią sygnalizowane jest, gdy zielona dioda LED świeci się przez 3 sekundy, a następnie gaśnie, a aplikacja wyświetli monit o powodzeniu połączenia z siecią. Jeśli połączenie z siecią nie powiodło się, zielona dioda LED miga powoli (2 razy na sekundę) przez 3 sekundy, a następnie gaśnie, aplikacja wyświetli komunikat o niepowodzeniu połączenia z siecią. Jeśli urządzenie nie może pomyślnie nawiązać połączenia sieciowego w ciągu 60 sekund, połączenie sieciowe zostanie zatrzymane, a zielona dioda LED zgaśnie.



5

- Porada: Naciśnięcie przycisku sieci podczas nawiązywania połączenia spowoduje przerwanie procesu. Zielona dioda włączy się i zgaśnie powoli przez 3 sekundy (2 razy na sekundę).

! Uwaga:

W związku z aktualizacjami aplikacji mogą występować różnice między mniejszą instrukcją a zawartością aplikacji. W takim przypadku należy stosować się do instrukcji w aplikacji.

6

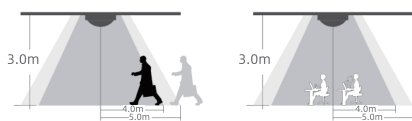
05 / Statusy diody LED

Status Produktu	Status diody LED
Stan rozgrzewania	Włącza się raz na sekundę
Proces łączenia z siecią	Włącza się 5 razy na sekundę
Zakończenie procesu łączenia	Włączona przez 3 sekundy i gaśnie
Wykryto obecność	Włącza się raz
Łączenie z siecią kończy się niepowodzeniem	Przez 3 sekundy włącza się 2 razy na sekundę

7

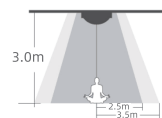
06/Zasięg wykrywania

- Kiedy nie znajduje się w stanie spoczynku, czujnik wykrywa chodzących ludzi, ruch ciała, podniesienie głowy, obrót itd.



Ruch (prędkość 0.3m/s)

Delikatny ruch



Oddech

8

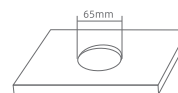
07/Połączenie int. urządzeń

- W aplikacji można utworzyć połączenie pomiędzy inteligentną wtyczką Wi-Fi i innymi urządzeniami systemu Ferguson Home.
- Kiedy zostaje wykryta obecność i zakres pomiaru natężenia światła jest poniżej wybranej wartości (która może zostać ustawiona w aplikacji), zostaną wykonane zadane czynności.

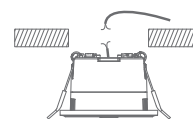
9

08/Instalacja

Metoda A: umieszczenie w suficie

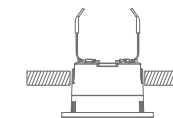


1. Przygotowanie otworu: Wywierć otwór około $\phi 65\text{mm}$ w suficie.

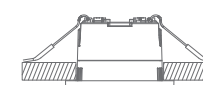


2. Okablowanie: Połącz kabel zasilający czujnika z przewodem N i przewodem L. *Upewnij się, że prąd został odłączony przed połączeniem kabli.

10



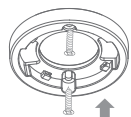
3. Instalacja: Skieruj elementy mocujące do otworu.



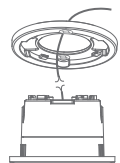
4. Podłączenie do prądu: Po umieszczeniu czujnika w wywierconym otworze podłącz zasilanie czujnika.

11

Metoda B: umieszczenie na powierzchni sufitu

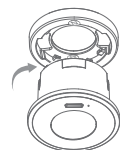


1. Mocowanie: przytwierdź podstawkę za pomocą kołków rozporowych oraz śrub (podstawka musi zostać zakupiona oddzielnie).



2. Okablowanie: Połącz kabel zasilający czujnika z przewodem N i przewodem L. *Upewnij się, że prąd został odłączony przed połączeniem kabli.

12



3. Instalacja: obróć czujnik na podstawie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara aż usłyszysz kliknięcie.



4. Podłączenie do prądu: podłącz czujnik do prądu.

13

09/Ostrzeżenia

1. Czujnik powinien zostać zainstalowany przez profesjonalnego elektryka. Odłącz zasilanie przed zainstalowaniem, okablowaniem lub zmianami w okablowaniu.
2. Czujnik powinien być instalowany jak najdalej od obiektów o dużej i średniej gęstości, np. metalowych płyt i szkła w celu uniknięcia uruchomienia czujnika.
3. Czujnik powinien być instalowany jak najdalej od obiektów o długim czasie wibracji takich jak wentylatory oscylacyjne, ponieważ wibracje zostaną uznane za ruch i uruchomią czujnik.
4. Czujnik jest wrażliwy na mikrofalę – mogą przenikać przez ściany budynków i spowodować reakcję czujnika na zewnętrzny ruch wywołując fałszywy alarm. Należy zwrócić uwagę na lokalizację i zasięg przed instalacją.
5. W przypadku instalacji kolejnego czujnika tego samego typu należy utrzymać odległość co najmniej 1,5 metra między nimi.

14

10/Oświadczenie

1. Informacje znajdujące się w instrukcji obsługi są wyłącznie materiałami poglądowymi i nie stanowią żadnej formy zobowiązania.
2. Bez pisemnej zgody od producenta zakazane jest kopiowanie lub rozpowszechnianie części lub całościowej zawartości niniejszej instrukcji obsługi.
3. W związku z ciągłymi udoskonaleniami technologicznymi, producent ma prawo modyfikować instrukcję obsługi bez uprzedniej informacji. Jeśli instrukcja obsługi i rzeczywiste działania różnią się od siebie, końcowa interpretacja jest zarezerwowana dla producenta.

Uproszczona deklaracja zgodności
Producent: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań
Nazwa: FS205

Typ urządzenia: Czujnik obecności
W/w produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE. Pełna Deklaracja Zgodności do pobrania na stronie <https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>

15