System 3000

GIRA

Instrukcja obsługi

Moduł nakładany czujnika ruchu, 1,10 m Komfort BT
Nr zam. 5374 ..

Moduł nakładany czujnika ruchu, 2,20 m Komfort BT
Nr zam. 5376 ..



Niewiążący rysunek produktu

32599722 / 10865948 / 05.06.2024

Spis treści

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 3
2 Budowa urządzenia 3
3 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem 5
4 Właściwości produktu 5
5 Uruchomienie 7
6 Obsługa 7
7 Informacje dla elektryków 9
8 Dane techniczne 16
9 Lista parametrów 16
10 Pomoc w razie problemu 22
11 Zgodność 23
12 Gwarancja 23

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

Możliwe poważne obrażenia ciała, pożar lub szkody materialne. Uważnie czytać instrukcję i jej przestrzegać.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem pracy odłączyć urządzenie od instalacji elektrycznej lub obciążenia roboczego. Uwzględnić przy tym wszystkie wyłączniki nadprądowe, które dostarczają do urządzenia niebezpieczne napięcia lub obciążenia robocze.

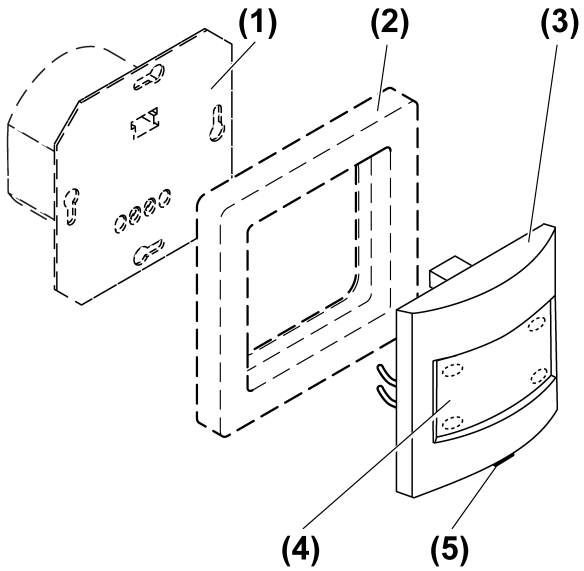
Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Urządzenie nie nadaje się do odłączania. Także przy wyłączonym urządzeniu obciążenie nie jest odłączone galwanicznie od sieci.

Nie naciskać okienka czujnika. Może dojść do uszkodzenia urządzenia.

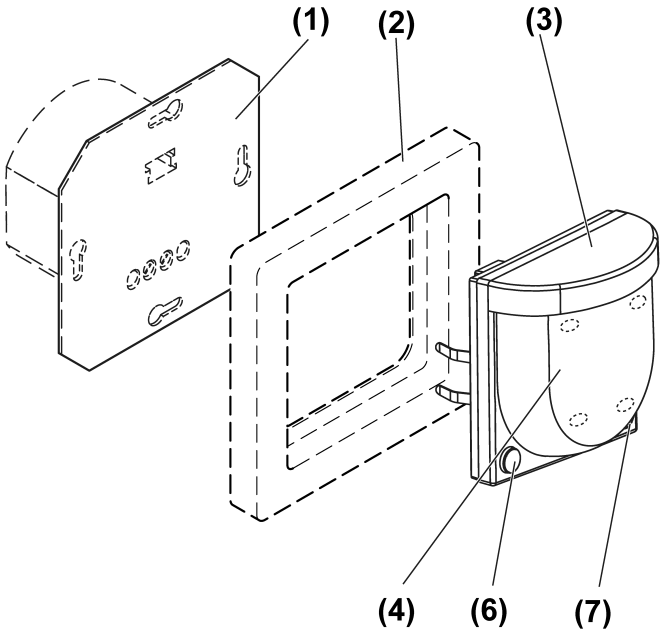
Urządzenia nie można stosować w systemach sygnalizacji włamań ani w systemach alarmowych.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta końcowego.

2 Budowa urządzenia



rysunek 1: Moduł czujnika ruchu 1,10 m



rysunek 2: Moduł czujnika ruchu 2,20 m

(1) Wkładka podtynkowa
(2) Pokrywa ramkowa
(3) Moduł czujnika ruchu
(4) Okienko czujnika i dioda LED informująca o stanie
(5) Przełącznik **OFF/AUTO ON/AUTO**
(6) Przycisk **OFF/AUTO**
(7) Przycisk **ON/AUTO**

Dioda LED informująca o stanie

Świeci się czerwona dioda LED	Autotest
Czerwona dioda LED miga: 3 s włączona / 3 s wyłączona	Aktywna funkcja alarmu
Czerwona dioda LED miga: 0,5 s włączona / 0,5 s wyłączona	Alarm został uruchomiony
Czerwona dioda LED miga trzy razy, następnie przerwa 1 s	Nakładka była wcześniej połączona z inną wkładką
Świeci się żółta dioda LED	Aktywna funkcja „Wyłączony na stałe” lub „Włączony na stałe”
Miga żółta dioda LED	Aktywna symulacja obecności
Świeci się zielona dioda LED	Aktywna funkcja „Włączony na stałe” lub „Timer włączony”
Świeci się niebieska dioda LED	Urządzenie jest sparowane z mobilnym urządzeniem końcowym i aktywną aplikacją
Niebieska dioda LED miga: 0,5 s włączona / 0,5 s wyłączona	Aktywny tryb parowania Bluetooth
Szybko miga niebieska dioda LED	Trwa aktualizacja urządzenia

3 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Automatyczne przełączanie oświetlenia, zależnie od ruchu ciepła i natężenia oświetlenia w otoczeniu
- Praca z podtynkową wkładką do przełączania lub ściemniania lub wtórnikiem 3-przewodowym
- Montaż naścienny na wkładce podtynkowej

Tryb automatyczny

Urządzenie wykrywa ruchy cieplne ludzi, zwierząt i przedmiotów.

- Oświetlenie jest włączane po wejściu w pole wykrywania i spadku natężenia oświetlenia poniżej ustawionego progu jasności.
- Czas dobiegu rozpoczyna się od nowa przy każdym wykrytym ruchu.
- Oświetlenie jest wyłączane, gdy
  w polu wykrywania nie jest wykrywany żaden ruch i upłynął czas dobiegu lub światło otoczenia jest wystarczająco jasne i upłynął czas dobiegu.

Aby uniknąć włączenia z powodu schładzania się lampy, przez krótki czas blokady po wyłączeniu nie są analizowane żadne sygnały ruchu. Aby czas ten był jak najkrótszy, czujnik ruchu dostosowuje się do warunków otoczenia.

Działanie po zaniku napięcia

Po przywróceniu napięcia zasilającego urządzenie przeprowadza autotest przez maksymalnie 20 sekund. Po zakończeniu autotestu urządzenie jest gotowe do pracy.

i Jeżeli czerwona dioda LED informująca o stanie miga trzykrotnie w powtarzalnej sekwencji, oznacza to, że nakładka była wcześniej połączona z inną wkładką. Aby ponownie umożliwić działanie tej funkcji, należy umieścić nakładkę na odpowiedniej wkładce lub w przypadku modułu czujnika ruchu 1,10 m przesunąć przycisk (5) na ponad 4 sekundy do pozycji wyłączenia; w przypadku modułu czujnika ruchu 2,20 m nacisnąć przycisk wyłączenia (4) na dłużej niż 4 sekundy.

Podczas autotestu obowiązują następujące zasady:

- Świeci się czerwona dioda LED informująca o stanie
- Obciążenie jest wyłączone
- Ruchy nie są rejestrowane
- Urządzenie można obsługiwać za pomocą wtórnika

4 Właściwości produktu

Funkcje bezpośrednio na nakładce

- Rozszerzanie pola wykrywania w połączeniu z wtórnikiem 3-przewodowym
- Włączony na stałe, wyłączony na stałe
- Obsługa za pomocą wtórnika 2-przewodowego lub 3-przewodowego, wtórnika obrotowego, nadajnika ściennego Bluetooth lub przełącznika

- Resetowanie do ustawień fabrycznych

Moduł czujnika ruchu 1,10 m

- Przesłona ograniczająca pole wykrywania

Funkcje dostępne za pośrednictwem aplikacji

- Ustawianie progu jasności
- Ustawianie czułości czujników PIR
- Ustawianie czasu dobiegu
- Włączony na stałe, wyłączony na stałe
- Włączony lub wyłączony przez 0,5 - 5 godzin
- Ostrzeżenie o wyłączeniu
- Dynamiczny czas dobiegu
- Symulacja obecności
- Funkcja alarmu
- Funkcja wołania umożliwia osobie zwrócenie na siebie uwagi w razie potrzeby
- Funkcja timera umożliwia automatyczne włączanie i wyłączanie funkcji
- Blokada obsługi
- Zmniejszona czułość podstawowa
- Automatyczna zmiana na czas letni/zimowy
- Tryb testowy

W połączeniu z wkładką przełączającą

- Tryb chwilowy

W połączeniu z wkładką do ściemniacza / sterownikiem zasilania DALI

- Włączanie z ostatnio ustawionym natężeniem oświetlenia / temperaturą barwową lub zapisanym natężeniem oświetlenia dla włączania / temperaturą barwową
- Ustawienie minimalnego natężenia oświetlenia
- Ustawianie maksymalnego natężenia oświetlenia
- Funkcja oświetlenia podstawowego
- Funkcja oświetlenia nocnego
- Ustawienie minimalnej temperatury barwowej
- Ustawianie maksymalnej temperatury barwowej
- Ustawianie temperatury barwowej dla włączania

i Temperatura barwowa tylko w połączeniu ze sterownikiem zasilaniem DALI

5 Uruchomienie

Zainstalowanie aplikacji na mobilnym urządzeniu końcowym

Do obsługi za pośrednictwem aplikacji wymagane jest mobilne urządzenie końcowe z interfejsem Bluetooth i systemem operacyjnym Android lub iOS.

- Pobrać i zainstalować aplikację Gira System 3000 z iTunes App Store (iOS) lub Google Play Store (Android).

Parowanie końcowego urządzenia mobilnego przez Bluetooth

Wymagania wstępne: wkładka i nakładka muszą być gotowe do pracy. Mobilne urządzenie końcowe znajduje się w pobliżu nakładki.

- Aktywacja trybu parowania - moduł czujnika ruchu 1,10 m: Przesunąć przycisk (5) w położenie **ON/AUTO** i przytrzymać przez ponad 4 sekundy.
- Aktywacja trybu parowania - moduł czujnika ruchu 2,20 m: Nacisnąć przycisk **ON/AUTO** (7) i przytrzymać przez ponad 4 sekundy.

  Miga niebieska dioda LED. Tryb parowania jest aktywny przez 1 minutę.

- Uruchomić aplikację **Gira System 3000** i wyszukać urządzenie, które ma zostać sparowane.

  Nakładka zostaje sparowana z urządzeniem końcowym i jest wyświetlana w aplikacji.

  Po prawidłowym sparowaniu następuje automatyczne wyjście z trybu parowania. Niebieska dioda LED zaświeci się, aby potwierdzić aktywne połączenie.

i Z jedną nakładką można sparować maksymalnie 8 mobilnych urządzeń końcowych. Po sparowaniu dziewiątego urządzenia najstarsze urządzenie zostanie usunięte.

6 Obsługa

Urządzenie jest konfigurowane i obsługiwane za pośrednictwem aplikacji. Możliwe jest również obsługiwanie niektórych podstawowych funkcji za pośrednictwem nakładki lub podłączonych wtórników.

Obsługa nakładki

Przełącznik lub obydwa przełączniki mogą być używane do przełączania między trybem automatycznym oraz włączeniem i wyłączeniem na stałe.

- Moduł czujnika ruchu 1,10 m: Przesunąć przełącznik (5) w położenie **ON** lub **OFF**.
- Moduł czujnika ruchu 2,20 m: Nacisnąć przycisk **ON** (7) lub **OFF** (6).

  Świeci się zielona dioda LED funkcji „Włączony na stałe” lub świeci się żółta dioda LED funkcji „Włączony na stałe”.

i Aby powrócić do trybu automatycznego, należy ponownie wykonać opisane wyżej działanie. Zielona lub żółta dioda LED gaśnie.

Obsługa za pomocą wtórnika 2-przewodowego lub 3-przewodowego z łącznikiem natynkowym, nadajnika ściennego Bluetooth lub przełącznika

Istnieje możliwość połączenia ze sobą kilku wtórników. Wszystkie opisane tutaj operacje są również możliwe za pośrednictwem aplikacji. Obsługa wtórnika obrotowego została opisana w jego instrukcji obsługi.

Włączanie oświetlenia na czas trwania dobiegu

- Nacisnąć krótko.

i Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku po włączeniu powoduje ponowne uruchomienie czasu dobiegu. W połączeniu z wkładką do ściemniacza lub sterownikiem zasilania DALI, następuje przełączenie z powrotem na natężenia oświetlenia dla włączania.

i Tryb chwilowy: Po aktywacji impulsy są emitowane przez 1 minutę co ok. 3 sekundy. Wyjątkiem jest wtórnik 3-przewodowy - w tym przypadku występuje tylko jeden impuls.

Ustawianie natężenia oświetlenia

- Nacisnąć i przytrzymać.

i W przypadku przełącznika kierunek zmiany oświetlenia zmienia się z każdym kolejnym naciśnięciem i przytrzymaniem.

Ustawianie temperatury barwowej

i Tylko za pomocą wtórnika 2-przewodowego, nadajnika ściennego Bluetooth i przełącznika.

i Tylko za pomocą sterownika zasilania DALI.

- Po włączeniu nacisnąć dwukrotnie w ciągu 0,4 sekundy (dwukrotne kliknięcie). Światło wyłącza się na chwilę i znów się włącza.

  Urządzenie przełącza się w tryb ustawiania temperatury barwowej.

- Nacisnąć i przytrzymać, aby ustawić temperaturę barwową.

i W przypadku przełącznika kierunek ustawiania zmienia się z każdym kolejnym naciśnięciem i przytrzymaniem.

i Dwukrotne ponowne kliknięcie umożliwia powrót do normalnego trybu pracy. Jest to sygnalizowane przez krótkie wyłączenie i ponowne włączenie. Po upływie 1 minuty bezczynności system również przełącza się na normalny tryb pracy.

Zapisywanie natężenia oświetlenia dla włączania / temperatury barwowej

Tylko z wtórnikiem 2-przewodowym.

Temperatura barwowa tylko ze sterownikiem zasilania DALI.

- Ustawić natężenie oświetlenia.
- Ustawić temperaturę barwową.
- Nacisnąć łącznik natynkowy na całej powierzchni i przytrzymać przez czas dłuższy niż 4 sekundy.

  Natężenia oświetlenia dla włączania i temperatura barwowa zostają zapisane. Po włączeniu następuje ustawienie zapisanego natężenia oświetlenia i temperatury barwowej.

Kasowanie natężenia oświetlenia dla włączania / temperatury barwowej

Tylko z wtórnikiem 2-przewodowym.

Temperatura barwowa tylko ze sterownikiem zasilania DALI.

- Krótkie naciśnięcie: Następuje włączenie oświetlenia z natężeniem oświetlenia ustawionym dla włączania i zapisaną temperaturą barwową.
- Nie zmieniając natężenia oświetlenia, nacisnąć łącznik natynkowy na całej powierzchni i przytrzymać przez czas dłuższy niż 4 sekundy. .

  Natężenie oświetlenia dla włączania i temperatura barwowa zostają skasowane. Po włączeniu następuje ustawienie ostatnio zapisanego natężenia oświetlenia i temperatury barwowej.

Funkcja wołania

Funkcja ta umożliwia osobie zwrócenie na siebie uwagi w razie potrzeby. Wołanie może zostać zrealizowane za pomocą wtórnika 2-przewodowego, nadajnika ściennego Bluetooth lub przełącznika

Warunek: Funkcja wołania została aktywowana za pośrednictwem aplikacji.

- Nacisnąć przycisk na wtórniku.

  Oświetlenie miga (1 sekunda włączone, 1 sekunda wyłączone) do momentu potwierdzenia wołania poprzez zadziałanie na urządzeniu.

7 Informacje dla elektryków

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zagrożenie życia przez porażenie prądem.

Wyłączyć urządzenie. Przykryć elementy przewodzące prąd.

Wykrywanie ruchu

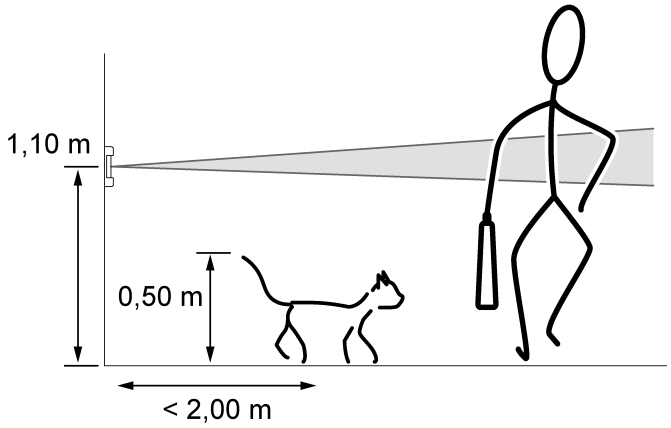
Na wykrywanie źródeł ciepła przez czujnik ruchu, a tym samym wielkość pola wykrywania, mają wpływ następujące czynniki:

Geometria pola wykrywania, wysokość montażu i ustawiona czułość od do
(Patrz rysunek 10)

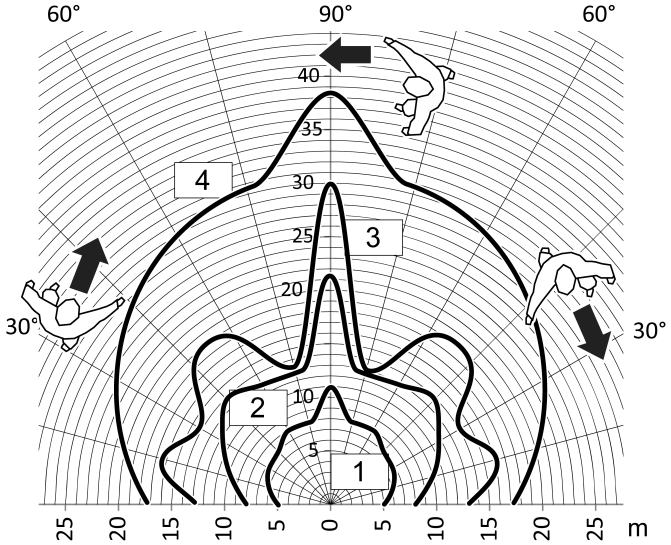
Kierunek ruchu: W przypadku stycznego minięcia czujnika ruchu, powstaje sygnał cieplny, który można łatwo przeanalizować. W przypadku ruchów promieniowych w kierunku czujnika sygnał cieplny jest mniejszy, przez co trudniejszy do przeanalizowania, a zatem zasięg jest mniejszy.

Poniższe dane dotyczące wielkości pola wykrywania są wartościami orientacyjnymi. Zależnie od otoczenia miejsca instalacji oraz intensywności ruchu ciepła możliwe są odchylenia od tych wielkości.

Pole wykrywania i zasięg modułu czujnika ruchu 1,10 m



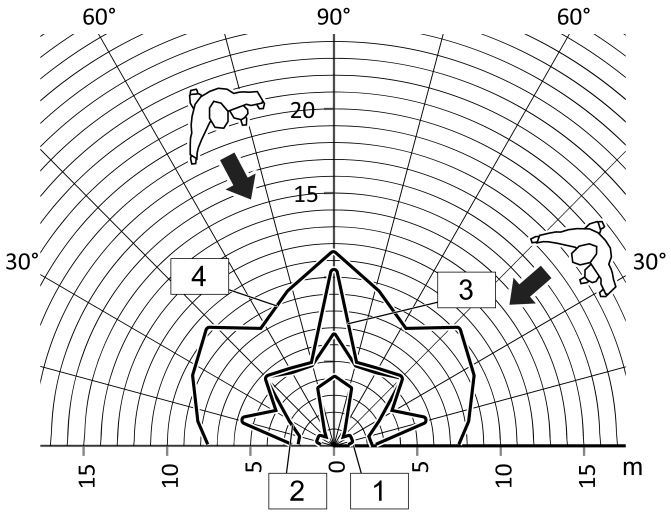
rysunek 3: Pole wykrywania i wysokość montażu modułu czujnika ruchu 1,10 m



rysunek 4: Zasięg przy stycznym kierunku ruchu - moduł czujnika ruchu 1,1 m

1 Czułość 25%
2 Czułość 50%

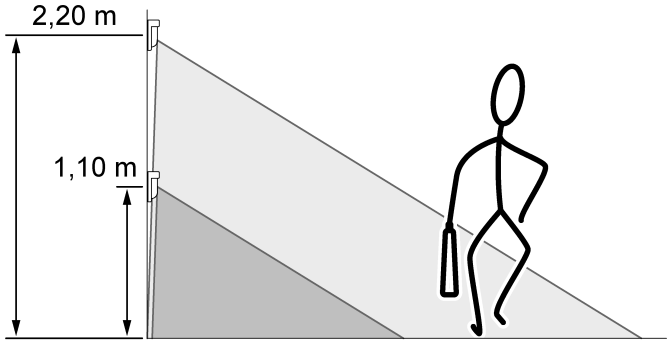
3 Czułość 75%
4 Czułość 100%



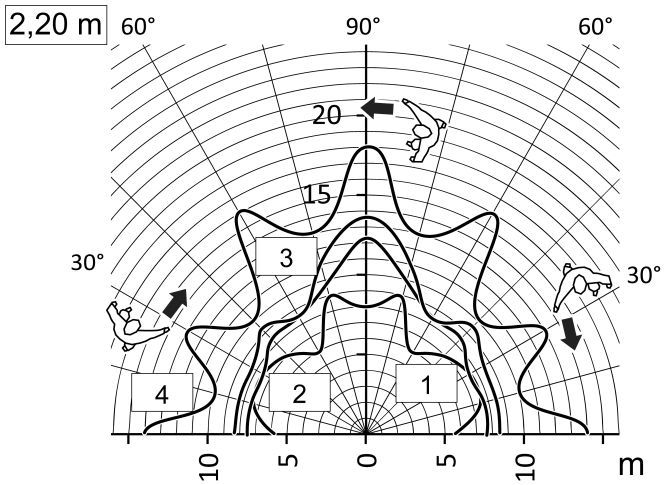
rysunek 5: Zasięg przy promieniowym kierunku ruchu - moduł czujnika ruchu 1,1 m

1 Czułość 25%
2 Czułość 50%
3 Czułość 75%
4 Czułość 100%

Pole wykrywania i zasięg modułu czujnika ruchu 2,20 m

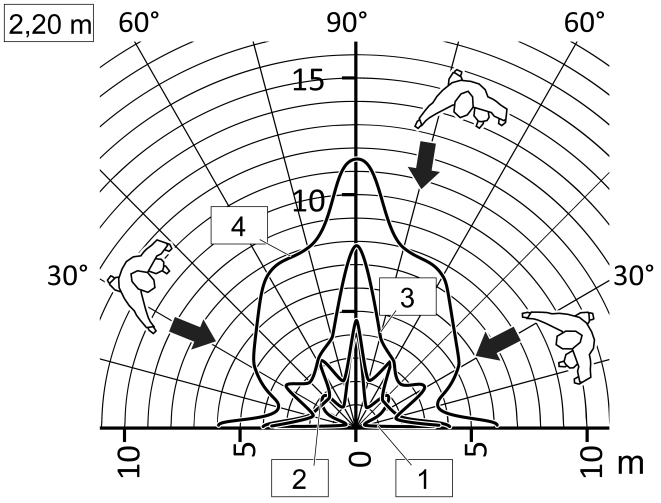


rysunek 6: Pole wykrywania i wysokość montażu modułu czujnika ruchu 2,20 m



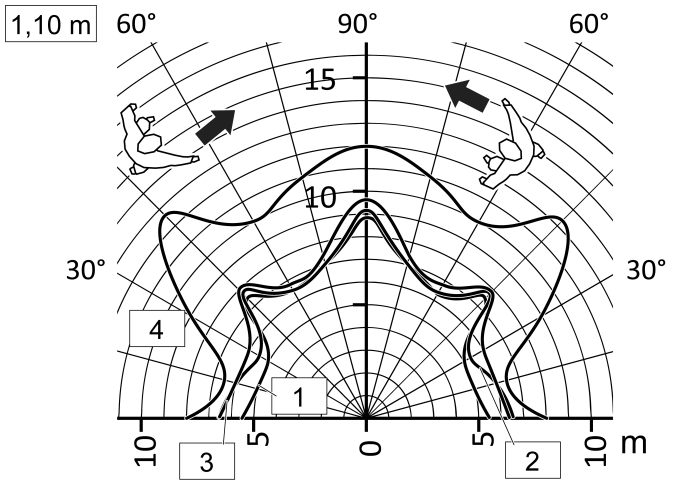
rysunek 7: Zasięg przy stycznym kierunku ruchu - moduł czujnika ruchu 2,20 m, wysokość montażu 2,20 m

1 Czułość 25%
2 Czułość 50%
3 Czułość 75%
4 Czułość 100%



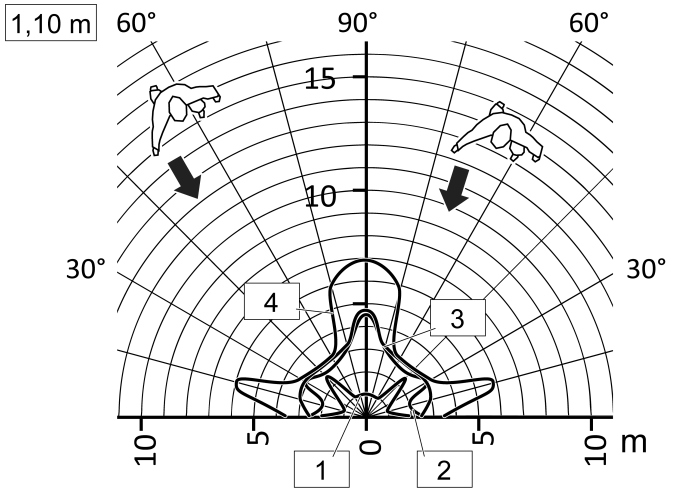
rysunek 8: Zasięg przy promieniowym kierunku ruchu - moduł czujnika ruchu 2,20 m, wysokość montażu 2,20 m

1 Czułość 25%
2 Czułość 50%
3 Czułość 75%
4 Czułość 100%



rysunek 9: Zasięg przy stycznym kierunku ruchu - moduł czujnika ruchu 2,20 m, wysokość montażu 1,10 m

1 Czułość 25%
2 Czułość 50%
3 Czułość 75%
4 Czułość 100%



rysunek 10: Zasięg przy promieniowym kierunku ruchu - moduł czujnika ruchu 2,20 m, wysokość montażu 1,10 m

1 Czułość 25%
2 Czułość 50%
3 Czułość 75%
4 Czułość 100%

Wybór miejsca montażu

- Wybrać miejsce montażu wolne od drgań. Drgania mogą powodować niepożądane przełączenia.
- Aby zasięg był optymalny, wybrać miejsce montażu ustawione stycznie do kierunku ruchu.

- Unikać źródeł ciepła w polu wykrywania, np. grzejników, wylotów systemów wentylacji lub klimatyzacji, kserokopiarek, drukarek, ekspresów do kawy, przeciągów powodowanych przez otwarte drzwi, zwierząt itp.

Montaż nakładki

- Prawidłowo podłączyć i zamontować wkładkę podtynkową (patrz instrukcja Wkładka podtynkowa).
- Założyć nakładkę z pokrywą ramkową na wkładkę podtynkową.

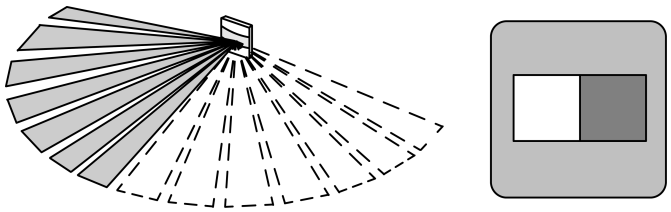
Zwiększanie pola wykrywania

Aby zwiększyć pole wykrywania, należy podłączyć wtórnik 3-przewodowy z sygnalizatorem obecności lub czujnikiem ruchu nakładki. Jednostka główna analizuje sygnały z wtórnika i włącza oświetlenie.

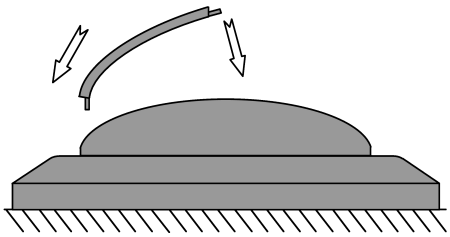
Ograniczanie pola wykrywania

Pole wykrywania można ograniczyć zmniejszając czułość lub wyłączając czujnik.

Alternatywnie, pole wykrywania można ograniczyć w przypadku modułu czujnika ruchu 1,10 m za pomocą przesłony (Patrz rysunek 11) i (Patrz rysunek 12).



rysunek 11: Ograniczanie pola wykrywania - moduł czujnika ruchu 1,10 m



rysunek 12: Montaż przesłony pod kątem 90°

Dokonywanie ustawień urządzenia

Ustawień dokonuje się za pośrednictwem aplikacji

Ustawienia fabryczne

Działanie	Ustawienie
Funkcja operacyjna	Tryb automatyczny
Czułość	100%
Kąt pola widzenia	180°
Próg jasności	10 luksów

Działanie	Ustawienie
Czas dobiegu	2 minut
Funkcje dodatkowe	wyłączone

Kontrola pola wykrywania

Wykryte ruchy są wyświetlane w aplikacji i sygnalizowane za pomocą czerwonej diody LED. Oświetlenie jest włączane na około 1 sekundę. Jeśli światło nie ma być przełączane w zależności od ruchu, należy dodatkowo aktywować funkcję włączenia na stałe lub wyłączenia na stałe.

i Wtórnik 3-przewodowy: Informacje o wykrytych ruchach są wysyłane do jednostki głównej. Następuje przełączenie zgodnie z ustawieniami.

- Za pomocą aplikacji aktywować test chodzenia i przejść przez pole wykrywania. Funkcja zostanie automatycznie zakończona po około 5 minutach.

Przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia

i Po przywróceniu ustawień fabrycznych urządzenie musi zostać usunięte z aplikacji. W przypadku urządzeń końcowych z systemem iOS urządzenie musi również zostać usunięte z listy sparowanych urządzeń Bluetooth (Ustawienia/ Bluetooth). W przeciwnym razie ponowne sparowanie nie będzie możliwe.

Moduł czujnika ruchu 1,10 m

- Odłączyć na chwilę urządzenie od napięcia zasilającego.

  Świeci się czerwona dioda LED, trwa autotest.

- W ciągu 1 minuty po włączeniu napięcia zasilającego przesunąć przełącznik (5) do pozycji **OFF/AUTO** i przytrzymać go przez ponad 20 sekund.

  Po około 20 sekundach czerwona dioda LED zacznie szybko migać.

- W ciągu 10 sekund zwolnić przełącznik i przesunąć go szybko z powrotem do pozycji **OFF/AUTO**.

  Czerwona dioda LED miga wolniej, urządzenie jest resetowane do ustawień fabrycznych i uruchamiane ponownie.

Moduł czujnika ruchu 2,20 m

- Odłączyć na chwilę urządzenie od napięcia zasilającego.

  Świeci się czerwona dioda LED, trwa autotest.

- W ciągu 1 minuty po włączeniu napięcia zasilającego nacisnąć przycisk **OFF** (6) na ponad 20 sekund.

  Po około 20 sekundach czerwona dioda LED zacznie szybko migać.

- W ciągu 10 sekund należy zwolnić przycisk i nacisnąć go szybko ponownie.

  Czerwona dioda LED miga wolniej, urządzenie jest resetowane do ustawień fabrycznych i uruchamiane ponownie.

8 Dane techniczne

Temperatura otoczenia	-20 ... +45°C
Temperatura składowania/transportu	-25 ... +70°C
Stopień ochrony	
System 55, Gira E22, Flächenschalter (F100)	IP20
Gira TX_44	IP44
Ustawienie natężenia oświetlenia	ok. 5 ... 500 lx i praca w ciągu dnia
Czułość	0, 25, 50, 75, 100%
Czas dobiegu	ok. 10 s ... 60 min
Wysokość montażu	
Nr zam. 5374 ..	1,10 m
Nr zam. 5376 ..	1,10 m / 2,20 m
Kąt pola widzenia	180°
Częstotliwość radiowa	2,402 ... 2,480 GHz
Moc nadawcza	maks. 2,5 mW, klasa 2
Zasięg nadajnika	typ. 10 m

9 Lista parametrów

Parametry, które można ustawić za pomocą aplikacji

W zależności od zastosowania, za pośrednictwem aplikacji można zmienić następujące parametry.

Ustawienia wkładek przełączających i wkładek do ściemniacza

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
Przełącznik EnOcean	Adres MAC Nazwa Pojedynczy przełącznik kołyskowy Lewy przełącznik kołyskowy Prawy przełącznik kołyskowy	Nadajnik ścienny Bluetooth musi być podłączony do urządzenia w celu jego obsługi. Należy tutaj podać adres MAC nadajnika ściennego Bluetooth, wybrać przycisk, za pomocą którego urządzenie ma być obsługiwane i przypisać nazwę. Do urządzenia można podłączyć do 8 nadajników ściennych Bluetooth.
Tryb pracy	Tryb automatyczny Timer wyłączony Timer włączony Wyłączony na stałe Włączony na stałe Ustawienie fabryczne: tryb automatyczny	Automatyczny: obciążenie jest przełączane w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Wyłączony lub włączony na stałe: obciążenie jest na stałe wyłączone lub włączone.

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
		Timer wyłączony lub włączony: obciążenie jest wyłączone lub włączone na określony czas. Następnie urządzenie powraca do trybu automatycznego.
Ustawianie wyłączenia timera	0,5 - 5 godzin Ustawienie fabryczne: 2 godziny	Czas, przez który obciążenie pozostaje wyłączone, gdy włączona jest funkcja „Timer wyłączony”.
Ustawianie włączenia timera	0,5 - 5 godzin Ustawienie fabryczne: 2 godziny	Czas, przez który obciążenie pozostaje włączone, gdy włączona jest funkcja „Timer włączony”.
Czas dobiegu	10 s ... 60 min Ustawienie fabryczne: 2 min	Obciążenie pozostaje jeszcze włączone przez ten czas, nawet jeśli nie jest już wykrywany żaden ruch lub światło otoczenia jest wystarczająco jasne.
Dynamiczny czas dobiegu przy samoczynnym uczeniu się	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Dynamiczny czas dobiegu przy samoczynnym uczeniu się - włączony: Na podstawie wykrytych ruchów urządzenie automatycznie i dynamicznie określa czas dobiegu w obrębie zdefiniowanego wcześniej zakresu. Czas dobiegu jest wydłużany w przypadku utrzymującej się obecności i skracany w przypadku utrzymującej się nieobecności. Maksymalnym czasem dobiegu jest wówczas ustawiony czas dobiegu. Najkrótszy czas dobiegu wynosi 10 sekund. W przypadku czasu dobiegu dłuższego niż 5 minut aktywna jest również funkcja wykrywania krótkiej obecności.
Próg natężenia oświetlenia	Czujnik ruchu: 5 ... 500 lx Ustawienie fabryczne: 10 lx	Wartość natężenia oświetlenia, poniżej której obciążenie jest włączane w przypadku wykrycia ruchu.
Zastosowanie aktualnego natężenia oświetlenia	Aktualne natężenie oświetlenia można zapisać w zakresie od 5 do 500 lx.	Ustawia parametr progu przełączania natężenia oświetlenia w aplikacji na bieżące natężenie oświetlenia.
Czułość czujnika	0, 25, 50, 75, 100% Ustawienie fabryczne: 100%	Indywidualne ustawianie 5 poziomów czułości dla lewego i prawego czujnika. Aby ograniczyć pole wykrywania należy wyłączyć poszczególne czujniki. W tym celu należy ustawić czułość na 0%.

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
Zmniejszona czułość podstawowa	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Zmniejszona czułość podstawowa - włączony: Zmniejszona czułość podstawowa do użytku w środowiskach ze źródłami zakłóceń.
Symulacja obecności	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Funkcję można aktywować dopiero po zakończeniu zapisywania czasów przez 24 godziny. W trybie automatycznym czasy włączenia oświetlenia są zapisywane w sposób ciągły. W ciągu 24 godzin zapisywanych jest maksymalnie 60 operacji przełączania. Jeśli jest więcej operacji przełączania, najstarsze z nich są nadpisywane. Gdy symulacja obecności jest włączona, oświetlenie jest włączane o zapisanych porach zależnie od natężenia oświetlenia. Wyłączenie następuje po upływie czasu dobiegu. Wykryte ruchy wydłużają czas dobiegu lub światło jest włączane zależnie od natężenia oświetlenia. Czasy nie są zapisywane. Dynamiczny czas dobiegu nie jest brany pod uwagę.
Aktywacja trybu dziennego	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Przy ustawieniu **Tryb dzienny** urządzenie działa niezależnie od natężenia oświetlenia.
Aktywacja testu chodzenia	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Funkcja sprawdzania pola wykrywania. Funkcja kończy się automatycznie po 5 minutach.
Aktywacja trybu alarmu	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Funkcja ta służy do monitorowania obszaru pod kątem nieautoryzowanego dostępu podczas nieobecności. W takim przypadku oświetlenie miga (1 sekunda włączone, 1 sekunda wyłączone) przez cały czas dobiegu. Wykryte ruchy ponownie uruchamiają czas dobiegu.
Aktywacja funkcji wołania	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Funkcja ta umożliwia osobie zwrócenie na siebie uwagi w razie potrzeby. Gdy funkcja jest włączona, wołanie może zostać zrealizowane za pomocą wtórnika 2-przewodowego, nadajnika ściennego Bluetooth lub przełącznika. Jeśli wołanie zostało wyzwolone, oświetlenie miga (1 se-

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
		kunda włączone, 1 sekunda wyłączone) do momentu potwierdzenia wołania poprzez zadziałanie na urządzeniu. Wyzwolone wołanie jest nadrzędną funkcją urządzenia. Inne funkcje nadal działają w tle, dzięki czemu po potwierdzeniu wołania urządzenie przełącza się z powrotem do bieżącego stanu.
Blokada działania lokalnego	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Jeśli blokada obsługi lokalnej jest aktywna, urządzenie nie może być obsługiwane w miejscu jego montażu. Do użytku w miejscach publicznych.
Zmiana czasu	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: włączony	Aktywuje automatyczną zmianę czasu na letni/zimowy.
Timery	16 punktów przełączania Ustawienie fabryczne: brak	Funkcja ta umożliwia automatyczne włączanie na określony czas funkcji, takich jak oświetlenie nocne / podstawowe natężenie oświetlenia lub symulacja obecności. W tym celu dostępny jest zegar tygodniowy. Zegar aktualizuje się za każdym razem, gdy nawiązywane jest połączenie Bluetooth z mobilnym urządzeniem końcowym. W każdym punkcie przełączania można włączyć lub wyłączyć jedną funkcję. Każdy punkt przełączania ma przypisaną godzinę i jeden lub więcej dni tygodnia.

Ustawienia tylko w przypadku wkładek przełączających

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
Aktywacja ostrzeżenia o wyłączeniu	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Jeśli włączone jest ostrzeżenie o wyłączeniu, oświetlenie nie zostanie wyłączone natychmiast po upływie czasu dobiegu. Trzy mignięcia w odstępach 10 sekund oznaczają, że oświetlenie zostanie wkrótce wyłączone. Wydłuża to czas dobiegu o około 30 sekund. Jeśli podczas ostrzeżenia o wyłączeniu zostanie wykryty ruch, czas dobiegu zostanie uruchomiony ponownie, a oświetlenie pozostanie włączone.

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
Tryb impulsowy	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Po wykryciu ruchu wyzwalany jest, zależnie od natężenia oświetlenia, krótki impuls trwający około 0,5 sekundy. Dopóki wykrywane są ruchy, impuls jest powtarzany co około 3 sekundy.
Opóźnienie, wyjście 2 Tylko w przypadku podwójnej wkładki przełączającej	Aktywowanie opóźnienia załączania Włączony, wyłączony Opóźnienie załączania 0 s ... 60 min Opóźnienie wyłączania 0 s ... 60 min Ustawienie fabryczne: Aktywowanie opóźnienia załączania włączone, opóźnienie załączania 2 minuty, opóźnienie wyłączania 5 minut	Aktywowanie opóźnienia załączania: Włączanie lub wyłączanie opóźnienia załączania dla wyjścia 2 Opóźnienie załączania: Czas, po którym wyjście 2 włącza się z opóźnieniem, gdy aktywowane jest opóźnienie załączania. Opóźnienie wyłączania: Czas, po którym wyjście 2 wyłącza się z opóźnieniem.

Ustawienia tylko dla wkładek do ściemniacza, sterownik zasilania DALI

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
Aktywacja ostrzeżenia o wyłączeniu	Włączony, wyłączony Ustawienie fabryczne: wyłączony	Jeśli włączone jest ostrzeżenie o wyłączeniu, oświetlenie nie zostanie wyłączone natychmiast po upływie czasu dobiegu. Światło jest wówczas przyciemniane do minimalnego natężenia oświetlenia w ciągu 30 sekund. Wydłuża to czas dobiegu o około 30 sekund. Jeśli podczas ostrzeżenia o wyłączeniu zostanie wykryty ruch, czas dobiegu

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
		zostanie ponownie uruchomiony, a oświetlenie zostanie przełączone na natężenia oświetlenia dla włączania.
Natężenia oświetlenia - włączanie	5 ... 100% Ustawienie fabryczne: 100%	Oświetlenie zostaje ustawione na zapisane natężenie oświetlenia.
Maksymalna wartość ściemniania	1 ... 100% Ustawienie fabryczne: 100%	Określa maksymalne natężenie oświetlenia, jakie można ustawić.
Minimalna wartość ściemniania	1 ... 67% Ustawienie fabryczne: 100%	Określa minimalne natężenie oświetlenia, jakie można ustawić.
Oświetlenie nocne / podstawowe natężenie oświetlenia	Nie jest wykorzystywana żadna funkcja Korzystanie z podstawowego natężenia oświetlenia Korzystanie z oświetlenia nocnego Ustawienie fabryczne: Nie jest wykorzystywana żadna funkcja	Podstawowe natężenie oświetlenia: Gdy funkcja jest włączona, oświetlenie jest przełączane po wykryciu ruchu na natężenia oświetlenia dla włączania. Po upływie czasu dobiegu oświetlenie nie jest wyłączane, lecz przyciemniane do określonej wartości natężenia oświetlenia. Oświetlenie nocne: Gdy funkcja jest włączona, oświetlenie jest nie przełączane po wykryciu ruchu na natężenie oświetlenia dla włączania, lecz na określoną wartość natężenia oświetlenia.
Ustawienie podstawowego natężenia oświetlenia	5 ... 100% Ustawienie fabryczne: 20%	Określa natężenie oświetlenia dla funkcji podstawowego natężenia oświetlenia.
Ustawianie oświetlenia nocnego	5 ... 100% Ustawienie fabryczne: 20%	Określa natężenie oświetlenia dla funkcji oświetlenia nocnego.

Parametr	Możliwości ustawień, ustawienia fabryczne	Objaśnienie
Temperatura barwowa Tylko sterownik zasilania DALI	Minimalna temperatura barwowa 2000 ... 4500 K Maksymalna temperatura barwowa 5000 ... 10000 K Temperatura barwowa dla włączenia 2000 ... 10000 K Ustawienie fabryczne: minimalna temperatura barwowa 2000 K, maksymalna temperatura barwowa 6000 K, temperatura barwowa dla włączenia 2700 K	Minimalna temperatura barwowa: Określa minimalną temperaturę barwową, jaką można ustawić Maksymalna temperatura barwowa: Określa maksymalną temperaturę barwową, jaką można ustawić. Temperatura barwowa dla włączenia: Oświetlenie jest włączane z zapisaną temperaturą barwową.

10 Pomoc w razie problemu

Czujnik ruchu nie włącza się

Przyczyna 1: Natężenie oświetlenia w otoczeniu jest większe niż ustawiony próg jasności.

Ustawić próg jasności za pomocą aplikacji.

Przyczyna 2: Czujnik ruchu nie rozpoznaje żadnych ruchów.

Sprawdzić pole wykrywania pod kątem przeszkód.

Ustawić czułość czujników za pomocą aplikacji.

Czujnik ruchu włącza się bez ruchu

Przyczyna: Czujnik ruchu rozpoznaje ruchy cieplne.

Należy zwrócić uwagę na źródła zakłóceń, np. grzejniki, wentylację, systemy klimatyzacji i stygnące lampy polu wykrywania.

Czujnik ruchu wyłącza się pomimo ruchu

Przyczyna: Światło otoczenia jest wystarczająco jasne, próg wyłączenia został przekroczony.

Ustawić próg jasności za pomocą aplikacji.

Czujnik ruchu nie wyłącza się po upływie ustawionego czasu dobiegu

Przyczyna: Czujnik ruchu stale wykrywa ruch.

Należy zwrócić uwagę na źródła zakłóceń, np. grzejniki, wentylację, systemy klimatyzacji w polu wykrywania.

11 Zgodność

Niniejszym firma Gira Giersiepen GmbH & Co. KG oświadcza, że typ instalacji bezprzewodowej o nr art. 5374 .. i 5376 .. spełnia wymagania dyrektywy 2014/53/UE. Pełny numer artykułu znajduje się na urządzeniu. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym: www.gira.de/konformitaet

12 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez sklepy specjalistyczne na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (sklep specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny serwis elektryczny). Zapewni on przekazanie urządzenia do Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de