

Sensotec

2366 .., 2376 ..

Samoczynne
oświetlenieGira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systemy instalacji
elektrycznychIndustriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 RadevormwaldP.O. Box 12 20
42461 Radevormwald

Niemcy

Tel +49 (0) 2195 602 - 0
Faks +49 (0) 2195 602 - 191www.gira.de
info@gira.de

Sensotec

Zasady bezpieczeństwa



Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować uszkodzenia urządzenia, pożar lub inne zagrożenia.

Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego. Przed przystąpieniem do pracy odłączyć od napięcia urządzenie lub obciążenie. Uwzględnić przy tym wszystkie wyłączniki zabezpieczające, które dostarczają niebezpieczne napięcie do urządzenia i obciążenia.

Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego. Urządzenie nie jest przeznaczone do odłączenia od napięcia własnym wyłącznikiem.

Również przy wyłączonym urządzeniu obciążenie nie jest galwanicznie odłączone od sieci.

Nie podłączać lamp LED, które nie są wyraźnie przeznaczone do ściemniania. Można uszkodzić urządzenie.

Nie podłączać lamp ze zintegrowanym ściemniaczem. Można uszkodzić urządzenie.

Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego. Nie eksploatować urządzenia bez klawisza.

Przed nałożeniem klawisza odłączyć urządzenie od napięcia, w innym razie możliwe jest błędne działanie.

Baterijki trzymać w miejscach niedostępnych dla dzieci! W razie połamania baterijek zwrócić się natychmiast po pomoc do lekarza.

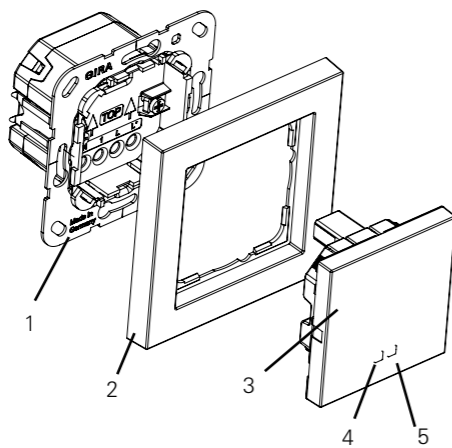
Niebezpieczeństwo wybuchu! Nie wrzucać baterii do ognia.

Niebezpieczeństwo wybuchu! Nie naładowywać baterii.

Urządzenie nie nadaje się do stosowania w technice zgłaszania włamań lub w technice alarmowania.

Niniejsza instrukcja jest składnikiem urządzenia i musi pozostawać u klienta końcowego.

Budowa urządzenia



Ilustracja 1: Budowa urządzenia

- 1 Urządzenie podtynkowe
- 2 Ramka
- 3 Klawisz
- 4 Kontrolka LED (niebieska, czerwona)
- 5 Czujnik napięcia oświetlenia

Funkcja

Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

- Automagiczne ściemnianie załączenia (0 do 100 %) oświetlenia pomieszczenia zależnie od ruchu w obszarze odległym i natężenia oświetlenia otoczenia.
- Ściemnianie załączenia lamp żarowych, lamp halogenowych 230 V i ściemnianych lamp LED HV (Retrofit).
- Ruch w obszarze bliskim załącza nieściemnione oświetlenie pomieszczenia.
- Praca z urządzeniem podtynkowym do załączenia i ściemniania oświetlenia pomieszczenia.
- Montaż w obszarze wewnętrznym na urządzeniu podtynkowym w puszcze instalacyjnej według DIN 49073.
- Stosować głęboką puszkę instalacyjną.



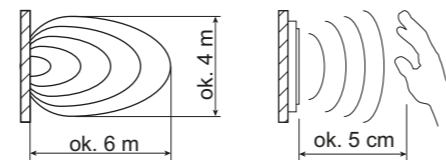
W przypadku podłączania ściemnianych lamp LED HV używać wyłącznie lamp jednego producenta i takiego samego typu.

Właściwości produktu

- Sensotec to aktywna czujka ruchu. W obszarze rejestracji odległej niezależnie od temperatury rejestruje ruchy i załącza ściemniane oświetlenie pomieszczenia.
- Bezdotykowe załączenie zapobiega zabrudzeniu. Kontaminacja użytkownika wirusami i bakteriami jest więc wykluczona.
- Rozszerzenie obszaru rejestracji przez wtórniki.
- Załączenie poprzez miękki start, oszczędzający lampy.
- Funkcje ustawiane pilotem zdalnego sterowania.
- Regulowane natężenie załączenia oświetlenia pomieszczenia.
- Funkcja przyuczania do dostosowywania progu natężenia oświetlenia.
- Możliwość ustawienia indywidualnego czasu opóźnienia.
- Niebieska i czerwona kontrolka LED.
- Spełnia wymagania dyrektywy VDI/VDE 6008 arkusz 3.

Tryb automatyczny

Sensotec rejestruje w obszarze odległym i bliskim ruchy osób, zwierząt i przedmiotów.



Ilustracja 2: Obszar odległy – obszar bliski

- Obszar rejestracji odległej
Oświetlenie pomieszczenia załącza się z ustawioną wartością natężenia oświetlenia, gdy ktoś wejdzie do obszaru rejestracji, a próg natężenia oświetlenia nie został osiągnięty. Każdy zarejestrowany ruch powoduje ponowny start czasu opóźnienia. Światło wyłącza się, gdy w obszarze rejestracji ruch nie jest już rejestrowany, a czas opóźnienia upłynął.
- Obszar rejestracji bliskiej
Oświetlenie pomieszczenia załącza się bez ściemniania na czas opóźnienia. Każdy zarejestrowany ruch w obszarze odległym powoduje ponowny start czasu opóźnienia.

Zachowanie po awarii sieci

- Krócej niż 0,2 sekundy: Po przywróceniu zasilania sieci odtworzony zostaje poprzedni stan połączenia.
- Dłużej niż 1 sekundę: W trybie automatycznym tryb pracy zostaje przywrócony po maks. 60 sekundach.

Obsługa urządzenia podstawowego

Tabela 1: Kontrolka LED

Niebieska LED	Czerwona LED	Sygnalizacja
Wł.	Wył.	Oświetlenie pomieszczenia trwale włączone bez ściemniania
Wył.	Wł.	Oświetlenie pomieszczenia trwale wyłączone
Miga ok. 1,5 s	Wył.	Po potwierdzeniu ustawienia przez obsługę zdalną
Wył.	Miga	Zadziałanie zabezpieczenia przeciążeniowego/ochrony przeciwzwarciowej

Obsługa i potrzebne ustawienia za pomocą pilota zdalnego sterowania. Niektóre ustawienia są wykonywane jednorazowo podczas uruchamiania i powinny być zmieniane tylko w razie zmiany warunków otoczenia.



Oświetlenie pomieszczenia można dodatkowo załączać przez Sensotec jako wtórnik lub przez łącznik instalacyjny.

Tabela 2: Przyciski funkcyjne pilota zdalnego sterowania

Przycisk	Funkcja
Auto	Tryb automatyczny
OFF III.	Krótkie uruchomienie: Trwale wyłączenie oświetlenia pomieszczenia
OFF III.	Długie uruchomienie: Ustawianie natężenia załączenia oświetlenia pomieszczenia. Ściemnianie w dół do minimalnego natężenia oświetlenia 0 %
ON III	Krótkie uruchomienie: Trwale włączenie oświetlenia pomieszczenia
ON III	Długie uruchomienie: Ustawianie natężenia załączenia oświetlenia pomieszczenia. Ściemnianie w górę do maksymalnego natężenia oświetlenia 100 %

Tabela 2: Przyciski funkcyjne pilota zdalnego sterowania

Przycisk	Funkcja
Mas./Slave	Ustawianie trybu urządzenia podstawowego lub możliwości sterowania z dodatkowych miejsc
☀ III.	Rejestracja bliska przy wyłączeniu, wrócić do ściemniania lub wyłączyć
25 %, 50 %, 75 %, 100 %	Ustawianie czułości rejestracji
- 5 %	Ustawienie dokładne – obniżanie czułości rejestracji w krokach co 5 % do zasięgu minimalnego
+ 5 %	Ustawienie dokładne – zwiększanie czułości rejestracji w krokach co 5 % do zasięgu maksymalnego
1 sec ☀	Praca krótkotrwała
30 sec ☀	Czas opóźnienia 30 sekund
2 min ☀	Czas opóźnienia 2 minuty
5 min ☀	Czas opóźnienia 5 minut
30 min ☀	Czas opóźnienia 30 minut
START ☀ / STOP ☀	Ustawianie indywidualnego czasu opóźnienia
☾	Tryb pracy nocnej
☀	Załączanie podczas zmierzchu
☀	Ustawienie na kłatkach schodowych
☀	Tryb pracy dziennej, załączanie niezależnie od natężenia oświetlenia
TEACH ☀	Zapisanie natężenia oświetlenia otoczenia w pamięci jako progu natężenia oświetlenia
TEST	Praca testowa
RESET	Przywrócenie ustawień fabrycznych

Trwale wyłączenie oświetlenia pomieszczenia

- Krótko nacisnąć przycisk OFF III.

Oświetlenie pomieszczenia jest trwale wyłączone. Czerwona LED świeci się.

Trwale włączenie oświetlenia pomieszczenia

- Krótko nacisnąć przycisk ON III.

Oświetlenie pomieszczenia jest trwale włączone bez ściemniania. Niebieska LED świeci się.

Ustawianie natężenia załączenia dla rejestracji odległej

- Długo nacisnąć przycisk OFF III. .
Oświetlenie pomieszczenia ściemnia się do minimalnego natężenia oświetlenia 0 %.
- Długo nacisnąć przycisk ON III. .
Oświetlenie pomieszczenia rozjaśnia się do maksymalnego natężenia oświetlenia 100 %.

Ustawianie trybu urządzenia podstawowego lub możliwości sterowania z dodatkowych miejsc

Do urządzenia podstawowego zawsze przyłączone jest obciążenie. Urządzenie podstawowe zachowuje się jak pojedyncze urządzenie.

Wtórnik załącza oświetlenie pomieszczenia w obszarze odległym ze ściemnianiem, a w obszarze bliskim bez ściemniania.

- Nacisnąć przycisk Mas./Slave.
Zmiana trybu z urządzenia podstawowego na możliwość sterowania z dodatkowych miejsc lub z możliwości sterowania z dodatkowych miejsc na urządzenie podstawowe.

Przełączanie jest sygnalizowane miganiem niebieskiej LED. Jeżeli potem niebieska LED świeci się nieprzerwanie przez 3 sekundy, urządzenie znajduje się w trybie urządzenia podstawowego.



Jeżeli podczas rejestracji ruchów miga oświetlenie pomieszczenia, urządzenie podstawowe zostało ustawione jako wtórnik.

Zmienić zaciski obciążenia lub ustawienie (urządzenie podstawowe/wtórnik).

Ustawianie zachowania w obszarze bliskim

Tryb 1: Podczas rejestracji w obszarze bliskim oświetlenie pomieszczenia załącza się bez ściemniania na czas opóźnienia.

Ponowny ruch w obszarze bliskim przełącza oświetlenie pomieszczenia na natężenie oświetlenia załączenia.

- lub

Tryb 2: Podczas rejestracji w obszarze bliskim oświetlenie pomieszczenia załącza się bez ściemniania na czas opóźnienia.

Ponowny ruch w obszarze bliskim wyłącza oświetlenie pomieszczenia.

- Nacisnąć przycisk ☀ III.

Przełączanie między tymi dwoma trybami.

Ustawianie czułości rejestracji (zasięgu)

Redukcja czułości rejestracji powoduje zmniejszanie całego pola rejestracji.

- Nacisnąć przycisk 25 %, 50 %, 75 % lub 100 %.

Czułość rejestracji jest ustawiona.

Ustawianie dokładnej czułości rejestracji (zasięgu)

- Nacisnąć przycisk - 5 %.
Czułość rejestracji zostaje obniżona do zasięgu minimalnego w krokach co 5 %.

- Nacisnąć przycisk + 5 %.
Czułość rejestracji zostaje zwiększona do zasięgu maksymalnego w krokach co 5 %.

Ustawianie stałego czasu opóźnienia

- Nacisnąć przycisk 1 sec ☀, 30 sec ☀, 2 min ☀, 5 min ☀ lub 30 min ☀.

