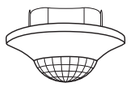
pl

merten™

Urządzenie nadrzędne czujnika obecności ARGUS z podczerwienią i wkładem DALI

Instrukcja obsługi



Nr art. MTN5510-1519

Akcesoria

– Puszka natynkowa czujnika obecności KNX ARGUS (Nr art. 550619)
– Uniwersalny pilot na podczerwień (Nr art. MEG5761-0000)
– Ekspander PlusLink (Nr art. MEG5130-0000)

Zachowanie bezpieczeństwa

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA EKSPLOZJI LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

Montaż może być wykonywany w sposób bezpieczny jedynie przez wykwalifikowanych pracowników. Kwalifikowani pracownicy powinni wykazywać się dokładną znajomością w następujących dziedzinach:

- Wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych
- Łączenie kilku urządzeń elektrycznych
- Montaż okablowania elektrycznego
- Normy bezpieczeństwa, miejscowe przepisy i zasady dotyczące okablowania

Nieprzestrzeganie tych instrukcji skutkuje poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA EKSPLOZJI LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

PlusLink przewodzi prąd elektryczny, a wyjścia mogą przewodzić prąd elektryczny nawet po wyłączeniu urządzenia:

- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu lub obciążeniu należy zawsze odłączyć urządzenie od źródła zasilania za pomocą odpowiedniego wyłącznika nadprądowego.
- Jeśli jedna lub więcej linii PlusLink jest oddzielnie zabezpieczona w instalacji, nie są one odizolowane elektrycznie od siebie. W takim przypadku należy użyć ekspandera PlusLink.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji skutkuje poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

UWAGA

RYZYKO USZKODZENIA SPRZĘTU

- Różnica napięcia pomiędzy fazami może uszkodzić urządzenie. Wszystkie urządzenia podłączone do jednego lub kilku przewodów PlusLink muszą być podłączone do tej samej fazy.

Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

UWAGA

RYZYKO USZKODZENIA SPRZĘTU

- Upewnić się, że podczas testu rezystancji izolacji urządzenie jest odłączone od obwodu.

Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Opis urządzenia nadrzędnego czujnika obecności ARGUS

Urządzenie nadrzędne czujnika obecności ARGUS z podczerwienią i wkładem DALI (dalej: „**ARGUS**") jest czujnikiem obecności przeznaczonym do montażu na sufitach wewnątrz pomieszczeń. ARGUS składa się z modułu czujnika i wkładu sterującego DALI (dalej: „**wkład**"). Czujnik ARGUS można montować w gnieździe podtynkowym lub w puszce natynkowej (dostępnej jako wyposażenie dodatkowe). Wykrywa poruszające się źródła ciepła (np. ludzi) w regulowanym polu zasięgu detekcji i uruchamia funkcję oświetlenia klatki schodowej.
Maksymalny promień wykrywania wynosi ok. 7 m. Kąt wykrywania to 360°. Po wykryciu ruchu podłączone urządzenie pozostanie włączone. Dostosowywalny czas opóźnienia wyłączenia rozpoczyna się dopiero, kiedy nie zostanie wykryty dalszy ruch (funkcja wyzwalania).

Moduł czujnika jest wyposażony w czujnik światła z dostosowywalnym progiem jasności, tak że oświetlenie jest włączane poniżej określonej jasności (funkcja wykrywania ruchu). W przypadku niedostatecznego oświetlenia światłem naturalnym funkcja obecności umożliwia czujnikowi obecności wyłączenie oświetlenia nawet jeśli w pomieszczeniu znajduje się osoba.

Podany promień wykrywania i próg jasności dotyczą przeciętnych warunków i zalecanej wysokości montażu wynoszącej ok. 2,5 m, dlatego powinny być traktowane jako wartości referencyjne. Zasięg zmienia się przy zmianach temperatury.

Przełączane sterowanie oświetleniem utrzymuje pomieszczenie w stałym poziomie jasności. Moduł czujnika stale mierzy jasność w pomieszczeniu i utrzymuje ją na ustawionym poziomie.

Za pomocą pilota można przełączać tryby: „automatic mode" (tryb automatyczny), „24 h on" (24 h wł) i „24 h off" (24 h wył)".
Wkład umożliwia włączanie funkcji oświetlenia klatki schodowej oraz sterowanie oświetleniem.

- Wkład DALI **Moduł czujnika:** Funkcja oświetlenia klatki schodowej w zależności od jasności, sterowanie oświetleniem, tryb automatyczny lub półautomatyczny

Za pomocą wkładu można sterować dostosowanymi statecznikami elektronicznymi (EB) lub elektronicznymi transformatorami z interfejsem 1-10 V.
Wkład jest także wyposażony w wejście przewodu **PlusLink**, za pomocą którego można sterować czujnikiem ARGUS z innej lokalizacji. Wkład, wraz z modułem czujnika, jest urządzeniem odbiorczym sterowanym za pośrednictwem **PlusLink (PL)** przez urządzenia nadawcze.

Urządzenia nadawcze to na przykład:

- Podległy czujnik obecności ARGUS
- Regulator boczny Plus, 2-krotny
- Przyciski mechaniczne

Poprzez wejście PlusLink możliwy jest dostęp do różnych funkcji i trybów działania, obsługiwanych przyciskiem mechanicznym lub regulatorem bocznym Plus, 2-krotnym. Trybu automatycznego, trybu półautomatycznego i trybu prezentacji można używać do działania wraz z funkcją sterowania oświetleniem lub funkcją oświetlenia klatki schodowej.

- **Tryb automatyczny:** funkcja sterowania oświetleniem i funkcja oświetlenia klatki schodowej aktywują się i dezaktywują automatycznie. Można również użyć przycisku mechanicznego, aby ręcznie aktywować funkcje i bieg czasu przeregulowania.
- **Tryb półautomatyczny:** funkcję sterowania oświetleniem i funkcję oświetlenia klatki schodowej można aktywować ręcznie, przez naciśnięcie przycisku. Funkcje przestają działać zależnie od ruchu i poziomu jasności bądź po naciśnięciu przycisku.
- **Tryb prezentacji:** oświetlenie pozostaje wyłączone pomimo wykrywania ruchu, np. podczas projekcji filmu. Poszczególne funkcje można zawsze aktywować ręcznie (przez trzykrotne naciśnięcie przycisku). Dezaktywacja funkcji następuje zawsze w zależności od ruchu lub ręcznie (przez jednokrotne naciśnięcie przycisku).
- **Zmiana nastawy:** W funkcji sterowania oświetleniem żądany poziom jasności można zwiększać lub zmniejszać przez naciśnięcie przytrzymanie przycisku (> 5 s).

Używając regulatora bocznego Plus, 2-krotnego, można przełączać między trybem automatycznym, „24 h WŁ." i „24 h WYŁ.". Po aktywacji trybu półautomatycznego można również dokonać przełączenia na „obwód oświetlenia klatki schodowej 24 h".

Aby umożliwić stosowanie PlusLink, instalacja musi obejmować osobny przewód.

Zalecane przewody do instalacji PL	Maksymalne łączne odcinki kabli w przewodzie PL
NYM-J 3x1,5 mm^2	100 m
NYM-J 4x1,5 mm^2	80 m
NYM-J 5x1,5 mm^2	65 m

UWAGA

RYZYKO USZKODZENIA SPRZĘTU

- Do wyjść DALI należy podłączać wyłącznie stateczniki elektroniczne DALI.
- Wyjście DALI (D+, D-) nie posiada ochrony przeciwprzepięciowej. Podłączenie do napięcia AC 220/230 V spowoduje uszkodzenie wkładu.
- Upewnić się, że bieguny wyjścia DALI (D+, D-) są prawidłowo podłączone.
- Wkład należy eksploatować tylko przy zasilaniu napięciem przemiennym sinusoidalnym.

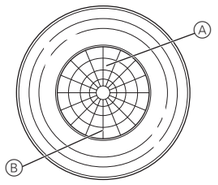
Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Należy przestrzegać określonych ograniczeń dotyczących wkładu:

- Wkładu nie wolno używać z innymi urządzeniami sterującymi DALI w linii DALI.
- maks. 15 stateczników elektronicznych DALI na wkład
- maks. 64 stateczników elektronicznych DALI na linię DALI
- przewód DALI o długości maks. 300 m

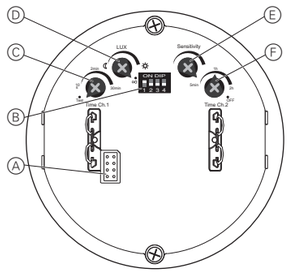
Przyłącza, wyświetlacze i elementy obsługowe

Przód:



Ⓐ Czerwona dioda LED (w trybie testowym)
Ⓑ Zielona dioda LED (dla obwodu oświetlenia klatki schodowej 24 h)

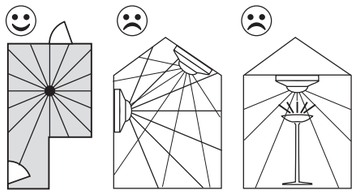
Tył:



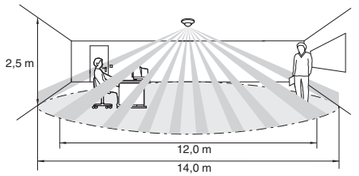
Ⓐ Interfejs modułu
Ⓑ Przełączniki DIP
1: Funkcja wykrywania obecności/funkcja czujnika ruchu
2: Obwód oświetlenia klatki schodowej 24 h
3: Ostrzeżenie o wyłączeniu
4: Sterowanie oświetleniem
Ⓒ Potencjometr czasu przeregulowania
Ⓓ Potencjometr progu jasności
Ⓔ Potencjometr do ustawiania czułości
Ⓕ Tryb automatyczny/
tryb półautomatyczny (potencjometr w położeniu WYŁ.)

Wybór miejsca montażu

- Moduł czujnika należy montować wyłącznie w pozycjach umożliwiających efektywne monitorowanie żądanego obszaru.



- Zainstaluj moduł czujnika pod sufitem, w miarę możliwości na środku pomieszczenia.
- Nie należy instalować modułu czujnika na skosach ani ścianach.
- Moduł czujnika należy instalować co najmniej 0,5 m od źródeł światła.
- Zalecana wysokość montażu to 2,5 m. Każda inna wysokość będzie miała wpływ na obszar wykrywania.
- Maksymalny obszar wykrywania modułu czujnika: kąt: 360°; promień: ok. 7 m.



- Wewnętrzny/zewnętrzny obszar wykrywania
  – wewnętrzny obszar wykrywania (promień: ok. 6 m): wykrywanie ruchu osoby siedzącej ze względu na ograniczony zakres ruchu
  – zewnętrzny obszar wykrywania (promień: ok. 7 m): wykrywanie ruchu osoby chodzącej ze względu na zwiększony zakres ruchu
- W celu zapewnienia ciągłego monitorowania, np. długiego korytarza, obszary wykrywania poszczególnych modułów czujnika muszą się przecinać.
- Czujniki wykrywania ruchu/obecności wykrywają obiekty emitujące ciepło. Należy wybrać takie miejsce instalacji, które nie będzie powodowało wykrywania niepożądanych źródeł ciepła takich jak:
  – włączone lampy w obszarze wykrywania
  – otwarty ogień (np. w kominkach)
  – ruchome zasłony itp., powodujące powstawanie różnych temperatur w otoczeniu z powodu silnego światła słonecznego
  – okna, w przypadku których następujące po sobie światło słoneczne i cień mogą spowodować gwałtowne zmiany temperatury
  – duże źródła ciepła (np. samochody) wykrywane przez okna
  – nasłonecznione pomieszczenia z obiektami odbijającymi światło (np. podłoga), które mogą być przyczyną gwałtownych zmian temperatur
  – szyby okienne rozgrzane przez światło słoneczne
  – psy, koty itp.
- Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu, wkład należy zainstalować w gnieździe podtynkowym odpornym na wiatr. W przypadku gniazd podtynkowych i systemów okablowania ciąg powietrza z tyłu urządzenia może wyzwolić moduł czujnika.
- Unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne. W skrajnych przypadkach mogą one spowodować zniszczenie czujnika.

Rozmieszczenie urządzeń dla konfiguracji urządzenie nadrzędne/podległe

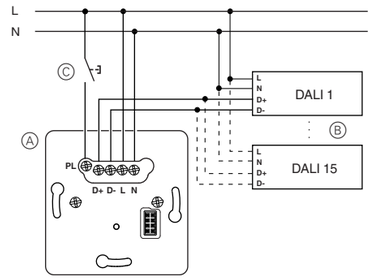
- Aby zapewnić najlepsze oświetlenie pomieszczenia urządzenie nadrzędne należy umiejscowić w najciemniejszym obszarze. Oznacza to, że oświetlenie włączy się, kiedy w niektórych obszarach będzie jeszcze dostatecznie jasno.
- W konfiguracji z kilkoma urządzeniami nadrzędnymi w jednym pomieszczeniu (multimaster) poszczególne obszary oświetlenia graniczą ze sobą. W efekcie urządzenia mogą wzajemnie wpływać na swoje działanie (odbicie optyczne). Zaleca się unikać konfiguracji z więcej niż jednym urządzeniem nadrzędnym. Jeżeli jest to niemożliwe, należy umiejscowić urządzenie nadrzędne jak najdalej od sąsiednich obszarów oświetlenia.

Montaż czujnika ARGUS

Podłączyć przewody do wkładu odpowiednio do żądanego zastosowania

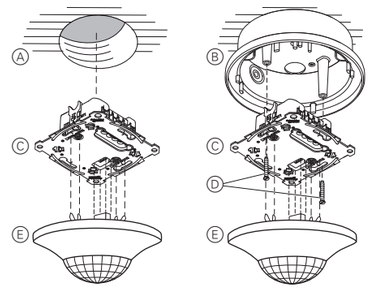
Wkład jako urządzenie autonomiczne

(opcjonalnie z przyciskiem mechanicznym poprzez przewód PlusLink)



Ⓐ Wkład sterowania DALI
Ⓑ DALI EB
Ⓒ Przycisk mechaniczny (tryb wyzwalania), opcjonalny

Montaż czujnika ARGUS



Ⓐ Gniazdo podtynkowe
Ⓑ Puszka natynkowa na czujnik obecności ARGUS (wyposażenie dodatkowe)
Ⓒ Wkład
Ⓓ Wkręty (dołączone do puszki natynkowej)
Ⓔ Moduł czujnika

Przy podłączeniu zasilania moduł czujnika włącza wkład przez 30 s, a następnie rozłącza się. Przez kolejne 2 s moduł czujnika nie reaguje na ruch. Po upłynięciu takiego czasu inicjalizacji moduł czujnika jest gotowy do pracy.

Ustawianie modułu czujnika

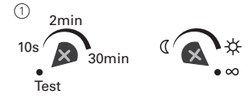
Za pomocą potencjometru znajdującego się w tylnej części modułu czujnika można ustawić czułość modułu czujnika, próg jasności i czas opóźnienia wyłączenia.

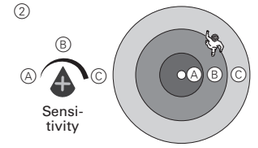
Dodatkowe możliwe ustawienia za pomocą przełączników DIP:

		Poł. ON (WŁ) (górne)	Poł. OFF (WYŁ) (dolne)
DIP 1	Funkcja wykrywania obecności	Włączona	Wyłączona
DIP 2	Obwód oświetlenia klatki schodowej 24 h poprzez przewód PlusLink	24 h „ON"	24 h „ON" lub 24 h „OFF"
DIP 3	Ostrzeżenie o wyłączeniu	Włączone	Wyłączone
DIP 4	Sterowanie oświetleniem	Włączone *	Wyłączone

Po włączeniu sterowania oświetleniem przełączniki DIP 1-3 uzyskują nowe/dodatkowe funkcje (zob. „Dostosowanie sterowania oświetleniem").

Ustawianie czułości





① Włącz tryb testowy i ustaw próg jasności na ∞ (nieskończoność).

Czerwona dioda LED zapala się przy wykryciu ruchu.

② Ustaw czułość przez regulację bezstopniową (promień wykrywania maks. 7 m).

③ Przejdź przez pole zasięgu detekcji i sprawdź, czy moduł czujnika załącza się w odpowiedni sposób.
W razie potrzeby dostosuj czułość.

Ustawianie progu jasności



④ Ustaw żądany próg jasności na nieskończoność.
Moduł czujnika włącza się poniżej zadanego progu jasności.

☾ Wykrywanie ruchu w ciemności (ok. 10 lx)

☼ Wykrywanie ruchu w świetle dziennym (ok. 1000 lx)

∞ Wykrywanie ruchu **nie**zależnie od poziomu jasności

⑤ Sprawdź, czy moduł czujnika włącza się przy żądanym/zadanym poziomie jasności. W razie potrzeby dostosuj próg jasności.

Dostosowanie funkcji oświetlenia klatki schodowej

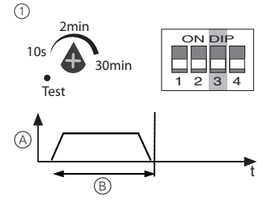
Można ustawić typ funkcji oświetlenia klatki schodowej (z ostrzeżeniem o wyłączeniu/bez niego) i czas opóźnienia wyłączenia

Przy ustawianiu czasu opóźnienia wyłączenia należy określić czas, przez jaki pozostanie włączone urządzenie (ciągle od 10 s do 30 min)

Ostrzeżenie o wyłączeniu wskazuje koniec czasu opóźnienia wyłączenia. Odbiorniki zostaną powoli ściemnione. Odbiorniki zostaną wyłączone po upłynięciu czasu ostrzeżenia o wyłączeniu (30 s, bez możliwości regulacji).

① Wybierz typ funkcji oświetlenia klatki schodowej i czas opóźnienia wyłączenia.

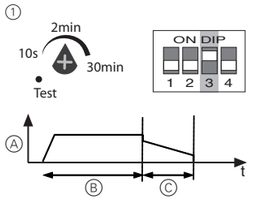
Funkcja oświetlenia klatki schodowej bez ostrzeżenia o wyłączeniu



Ⓐ Ściemnianie bez ostrzeżenia o wyłączeniu
Ⓑ Czas opóźnienia wyłączenia

MRNV5510-563-02-UG-pl 11/24

Funkcja oświetlenia klatki schodowej z ostrzeżeniem o wyłączeniu

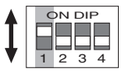


Ⓐ Ściemnianie z ostrzeżeniem o wyłączeniu
Ⓑ Czas opóźnienia wyłączenia
Ⓒ Czas ostrzeżenia o wyłączeniu (30 s, bez możliwości regulacji)

Włączanie/wyłączanie funkcji wykrywania obecności

W przypadku wykrywania ruchu uzależnionego od jasności, moduł czujnika stale monitoruje jasność w pomieszczeniu i porównuje ją do zadanego progu jasności. Przy odpowiednim świetle dziennym moduł czujnika wyłącza oświetlenie, nawet jeśli w pomieszczeniu będzie osoba.

Funkcja wykrywania obecności jest włączona domyślnie. Można ją wyłączyć („OFF") i włączyć ponownie („ON") za pomocą przełącznika DIP 1.



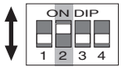
Jeśli funkcja wykrywania obecności jest wyłączona, moduł czujnika nadal realizuje funkcję wykrywania ruchu.

Dostosowanie obwodu oświetlenia klatki schodowej 24 h

Przełącznika DIP 2 można używać do ustawienia obwodu oświetlenia klatki schodowej 24, do którego dostęp jest możliwy z innej lokalizacji poprzez przewód PlusLink.

Możliwe są następujące opcje:

- DIP 2 „ON": **tylko** włącza oświetlenie klatki schodowej 24 h poprzez PL
- DIP 2 „OFF": włącza/wyłącza oświetlenie klatki schodowej 24 h poprzez PL



Aktywacja/dezaktywacja trybu półautomatycznego

Tryb półautomatyczny aktywuje się, kiedy potencjometr znajdzie się w położeniu WYŁ. (położenie prawe skrajne).

Tryb automatyczny jest fabrycznie ustawiony jako tryb domyślny – aktywuje się, kiedy potencjometr znajduje się w położeniu innym niż WYŁ.



Włączanie/wyłączanie sterowania oświetleniem

Funkcja sterowania oświetleniem modułu czujnika jest domyślnie wyłączona. Można ją włączyć („ON") i wyłączyć ponownie („OFF") za pomocą przełącznika DIP 4.

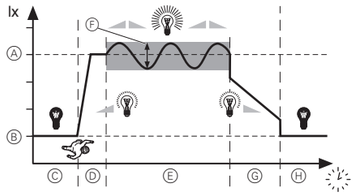


Sterowanie oświetleniem

Podstawowa funkcja sterowania oświetleniem

Sterowanie oświetleniem utrzymuje pomieszczenie w stałym poziomie jasności. Moduł czujnika stale mierzy jasność w pomieszczeniu i utrzymuje ją na regulowanym poziomie. Przy wykryciu ruchu wkład ściemnia oświetlenie do zadanej wartości. Jeśli zmienia się jasność otoczenia, wkład odpowiednio ściemnia oświetlenie. Przy odpowiednim świetle dziennym moduł czujnika wyłącza oświetlenie, nawet jeśli w pomieszczeniu znajduje się osoba.

Przykład ilustrujący sterowanie oświetleniem:



Ⓐ Nastawa
Ⓑ Jasność otoczenia
Ⓒ Oświetlenie wyłączone
Ⓓ Faza początkowa
Ⓔ Faza sterowania
Ⓕ Zakres sterowania
Ⓖ Ostrzeżenie o wyłączeniu
Ⓗ Oświetlenie wyłączone

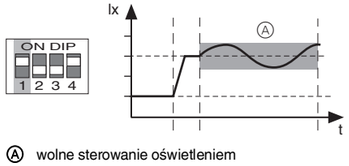
Dostosowanie sterowania oświetleniem

Po włączeniu sterowania oświetleniem za pomocą przełącznika DIP 4 pozostałe przełączniki DIP przejmują nową lub dodatkową funkcję:

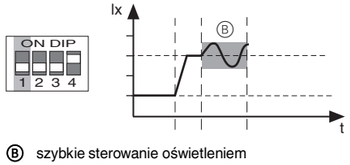
		Poł. ON (WŁ) (górne)	Poł. OFF (WYŁ) (dolne)
DIP 1	Prędkość odpowiedzi	Wolna	Szybka
DIP 2	Zmiana nastawy	Wyłączona	Za pomocą pilota zdalnego sterowania lub modułu przycisku
	Obwód oświetlenia klatki schodowej 24 h poprzez przewód PL	24 h „ON"	24 h „ON" lub 24 h „OFF"
DIP 3	Regulacja fazy początkowej	50% jasność oświetlenia	Nastawa

Dostosowanie prędkości reagowania

Prędkość, z jaką moduł czujnika reguluje oświetlenie na podstawie wartości nastawy, można dostosowywać za pomocą przełącznika DIP 1.



Ⓐ wolne sterowanie oświetleniem



Ⓑ szybkie sterowanie oświetleniem

Zmiana nastawy

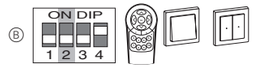
Nastawa to żądana wartość jasności, która powinna być stale obserwowana w pomieszczeniu. Wartość ta wynika z jasności otoczenia oraz oświetlenia.

Za pomocą przełącznika DIP 2 można wybrać, czy nastawa może być regulowana. Wartość nastawy można zmienić uniwersalnym pilotem na podczerwień, przyciskiem mechanicznym lub regulatorem bocznym Plus, 2-krotnym.

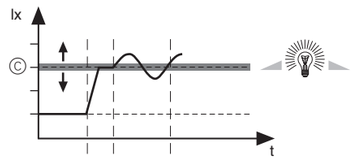
Jasność oświetlenia zmienia się odpowiednio do zmiany nastawy.



Ⓐ Zmiana nastawy wyłączona



Ⓑ Zmiana nastawy włączona

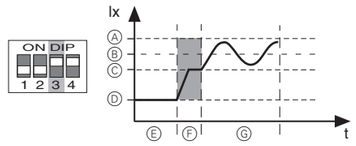


Ⓒ Zmiana nastawy
– uniwersalnym pilotem na podczerwień:
przycisk 8: zwiększenie wartości nastawy
przycisk 9: zmniejszenie wartości nastawy
– przyciskiem mechanicznym:
pierwsze naciśnięcie: zwiększenie wartości nastawy
drugie naciśnięcie: zmniejszenie wartości nastawy
– regulatorem bocznym Plus, 2-krotnym:
naciśnięcie prawego górnego przycisku: zwiększenie wartości nastawy
naciśnięcie prawego dolnego przycisku: zmniejszenie wartości nastawy

Regulowanie fazy początkowej

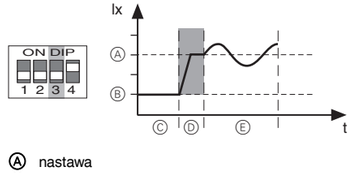
Fazę początkową, z jaką moduł czujnika włącza oświetlenie, można dostosowywać za pomocą przełącznika DIP 3.

Początek przy 50% jasności oświetlenia



Ⓐ maks. całkowita jasność (jasność otoczenia i oświetlenie)
Ⓑ nastawa
Ⓒ 50% jasność oświetlenia
Ⓓ jasność otoczenia
Ⓔ oświetlenie wyłączone
Ⓕ faza początkowa
Ⓖ faza sterowania

Rozpoczęcie od nastawy

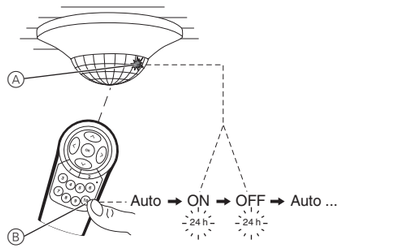


Ⓐ nastawa
Ⓑ jasność otoczenia
Ⓒ oświetlenie wyłączone
Ⓓ faza początkowa
Ⓔ faza sterowania

Obsługa modułu czujnika za pomocą pilota na podczerwień

Przełączniki DIP nie mają wpływu na funkcję podczerwieni (IR)

Można przełączać trzy funkcje modułu czujnika, naciskając przycisk 10 na pilocie Ⓑ.



- Funkcja **Auto**: Moduł czujnika pracuje w trybie automatycznym i włącza podłączone urządzenia przy wykryciu ruchu, a następnie je wyłącza po upłynięciu czasu opóźnienia wyłączenia.
- **24 h „ON"**: Urządzenia pozostają stale włączone przez 24 h (bez wykrywania ruchu). Świeci się zielona dioda LED Ⓐ.
- **24 h „OFF"**: Urządzenia pozostają stale wyłączone przez 24 h (bez wykrywania ruchu). Świeci się zielona dioda LED Ⓐ.

Sterowanie modułem czujnika z innej lokalizacji

Sterowanie podłączonymi urządzeniami z innej lokalizacji poprzez PlusLink z:

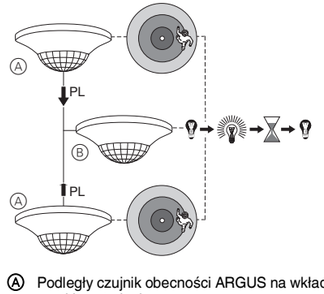
- Urządzeniem podległym czujnika obecności ARGUS
- Regulatorem bocznym Plus, 2-krotnym
- Przyciskiem mechanicznym

Przykład sterowania typu nadrzędnego/podległego poprzez czujnik obecności ARGUS

Sterowanie typu nadrzędnego/podległego za pośrednictwem PlusLink jest możliwe z zastosowaniem podległego czujnika obecności ARGUS.

Jeśli podległy czujnik obecności ARGUS Ⓐ wykryje ruch, wysyła komendę wyzwalającą do wszystkich lokalnych modułów czujników na przewodach PL. W tym przykładzie komenda jest wysyłana do nadrzędnego czujnika obecności ARGUS Ⓑ.

Lokalny nadrzędny czujnik obecności ARGUS Ⓑ sprawdza jasność w otoczeniu. Funkcja oświetlenia klatki schodowej jest uruchamiana tylko wówczas, gdy oświetlenie jest na poziomie mniejszym od zadanego progu oświetlenia.



Ⓐ Podległy czujnik obecności ARGUS na wkładzie jednostki centralnej
Ⓑ Nadrzędny czujnik obecności ARGUS na przewodzie PL

Uwagi:
- Działając z wkładem jednostki centralnej, moduł czujnika zawsze wysyła komendy **nie**zależnie od jasności.
- Przełączniki DIP i potencjometry (z wyjątkiem czułości) modułu czujnika nie działają z wkładem jednostki centralnej.

Tryby działania i przyciski

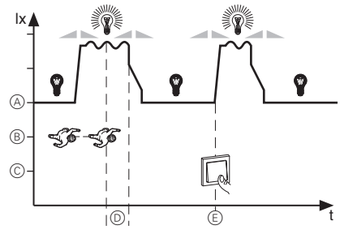
Poprzez wejście PlusLink możliwy jest dostęp do różnych funkcji i trybów działania, obsługiwanych przyciskiem mechanicznym lub prawym przyciskiem regulatora bocznego Plus, 2-krotnego.

Trybu automatycznego, trybu półautomatycznego i trybu prezentacji można używać wraz z funkcją sterowania oświetleniem lub funkcją oświetlenia klatki schodowej.
Poniższe przykłady odnoszą się do funkcji sterowania oświetleniem.

Tryb automatyczny

W trybie automatycznym można aktywować funkcję sterowania oświetleniem lub oświetlenia klatki schodowej niezależnie od jasności, poprzez naciśnięcie przycisku – nawet poza zakresem detekcji czujnika obecności.

Przykład sterowania oświetleniem w trybie automatycznym



Ⓐ Oświetlenie
Ⓑ Ruch
Ⓒ Naciśnięcie przycisku
Ⓓ Czas przeregulowania
Ⓔ Aktywacja ręczna

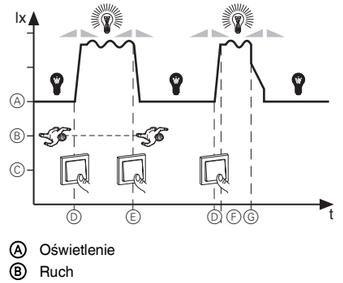
Włączanie automatyczne jest zależne od jasności.

Wyłączanie sterowania oświetleniem również jest zależne do jasności. W funkcji oświetlenia klatki schodowej wyłączanie jest zależne od jasności tylko po wybraniu funkcji obecności.

Tryb półautomatyczny

W trybie półautomatycznym należy nacisnąć przycisk, aby aktywować funkcję sterowania oświetleniem lub funkcję oświetlenia klatki schodowej. Aktywacja ręczna jest niezależna od poziomu jasności i ruchu.

Przykład sterowania oświetleniem w trybie półautomatycznym



Ⓐ Oświetlenie
Ⓑ Ruch
Ⓒ Naciśnięcie przycisku
Ⓓ Aktywacja ręczna
Ⓔ Dezaktywacja ręczna
Ⓕ Czas przeregulowania
Ⓖ Dezaktywacja automatyczna
Po automatycznym wyłączeniu oświetlenie pozostaje wyłączone, a włączyć je ponownie można tylko ręcznie. Jeśli jednak w ciągu 5 sekund po wyłączeniu zostanie wykryty ruch, czas przeregulowania rozpocznie bieg na nowo.

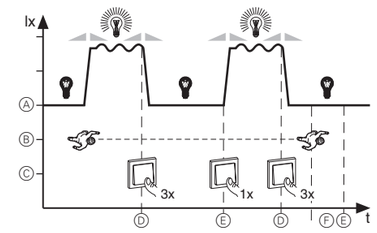
W funkcji sterowania oświetleniem lub funkcji oświetlenia klatki schodowej po aktywacji funkcji obecności oświetlenie wyłącza się zależnie od jasności, tak jak w trybie automatycznym.

Inaczej niż w trybie automatycznym, tryb półautomatyczny aktywuje się potencjometrem (zob. cześć „Ustawianie modułu czujnika").

Tryb prezentacji

W trybie prezentacji oświetlenie pozostaje wyłączone pomimo wykrywania ruchu.

Przykład sterowania oświetleniem w trybie prezentacji



Ⓐ Oświetlenie
Ⓑ Ruch
Ⓒ Naciśnięcie przycisku
Ⓓ Aktywacja trybu prezentacji
Ⓔ Dezaktywacja trybu prezentacji
Ⓕ Czas przeregulowania

Aktywacja trybu prezentacji:

Trzykrotnie krótko nacisnąć przycisk w odstępach 3-sekundowych (< 0,5 s).

Ręczna dezaktywacja trybu prezentacji:

Nacisnąć krótko przycisk (< 0,5 s).

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Typ:	Urządzenie sterujące kategorii I
Rodzaj obciążenia:	maks. 15 sterowanych EB DALI
Prąd wyjściowy DALI:	maks. 30 mA
Napięcie wyjściowe DALI:	15 V DC (izolacja podstawowa, brak SELV)
Przewód zerowy:	wymagany
Wyjścia:	DALI (D+, D-)
Zaciski przyłączeniowe:	Zaciski śrubowe dla maks. 2x 2,5 mm^2 lub 2x 1,5 mm^2
Zabezpieczenie	wyłącznik automatyczny 16 A
Funkcje:	• Zabezpieczenie przeciwzwarciowe • zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe

Moduł czujnika

Kąt wykrywania:	360°
Liczba poziomów:	6
Liczba stref:	136
Liczba czujników obecności:	4
Zalecana wysokość montażu:	2,50 m
Zakres (można regulować w parametrze „Sensitivity" (czułość):	promień wykrywania maks. 7 m
Próg jasności:	od ok. 10 lx do ok. 1000 lx (nieskończoność), w zależności od jasności
Kanał czasu opóźnienia wyłączenia:	od ok. 10 s do ok. 30 min (nieskończoność), tryb testowy (1 s)
Elementy wyświetlacza:	1 czerwona dioda LED 1 zielona dioda LED
Przełączniki DIP:	1: Funkcja wykrywania obecności/wykrywania ruchu 2: Obwód oświetlenia klatki schodowej 24 h 3: Ostrzeżenie o wyłączeniu 4: sterowanie oświetleniem
Podłączenie:	interfejs modułu z 8 wtykami

Wyrzucając urządzenie, należy oddzielić je od odpadów domowych i przekazać do oficjalnego punktu zbiórki. Profesjonalny recykling chroni ludzi i środowisko przed potencjalnymi szkodliwymi skutkami.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact

MRNV5510-563-02-UG-pl 11/24