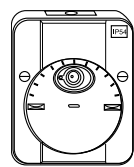


Światłoczułe przełączniki ARGUS z opóźnieniem przełączania/bez niego

Instrukcja użytkowania



Nry art. 544819, 544894, 544829

Dla bezpieczeństwa

⚠ ⚠

NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA WYBUCHU LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

Montaż może być wykonywany w sposób bezpieczny jedynie przez wykwalifikowanych specjalistów. Wykwalifikowani specjaliści powinni wykazywać się dokładną znajomością następujących dziedzin:

- wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych,
- łączenie kilku urządzeń elektrycznych,
- montaż okablowania elektrycznego,
- normy bezpieczeństwa, miejscowe przepisy i zasady dotyczące okablowania.

Niestosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

Uwaga

RYZIKO USZKODZENIA SPRZĘTU

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

Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Światłoczuły przełącznik zmierzchowy – wprowadzenie

Światłoczuły przełącznik ARGUS z opóźnieniem przełączania lub bez można podłączyć do następujących odbiorników:

- odbiorniki omowe (lampy żarowe, lampy halogenowe 230 V)
- odbiorniki indukcyjne (lampy halogenowe NV z transformatorem z uzwojeniem)
- odbiorniki pojemnościowe (transformator elektroniczny)

Gdy jasność na zewnątrz spadnie poniżej ustawionej wartości (progu zmierzchu), przełącznik włączy podłączony odbiornik. Gdy jasność na zewnątrz ponownie wzrośnie i przekroczy próg zmierzchu, odbiornik zostaje ponownie wyłączony.

Przełączniki światłoczułe 544894 i 544819 posiadają również funkcję opóźnienia przełączania, dzięki której odbiornik jest przełączany tylko wtedy, gdy próg zmierzchu zostanie przekroczony lub nie zostanie osiągnięty przez dłuższy czas. Dlatego przełącznik reaguje tylko o zmierzchu lub o świcie, a nie w ciągu dnia, np. z powodu tymczasowego zachmurzenia, ani w nocy, np. z powodu światła emitowanego przez reflektor.

Złącza, wyświetlacze i elementy obsługowe

- A Otwór na czujnik światła
- B Pokrętło nastawcze dla progu zmierzchu
- C Zaciski przyłączeniowe
- D Czujnik światła
- E Otwory do mocowania
- F Prowadnice wlotowe dla przewodów połączeniowych
- G Opóźnienie włączania/wyłączania (tylko 544894, 544819)

Wybór miejsca montażu

- W miarę możliwości urządzenie należy zamontować na północnej lub wschodniej ścianie budynku.
- W miarę możliwości urządzenie należy zamontować pod okapem dachowym lub podobną osłoną.
- W miarę możliwości przewód połączeniowy należy wprowadzić do urządzenia od dołu. W przypadku wprowadzenia przewodu od góry należy zapewnić dobrą izolację.
- Odbiornik, który ma być przełączany (oświetlenie), należy zamontować w taki sposób, aby światło z niego nie padało na czujnik światła. W przeciwnym razie czujnik nie będzie w stanie poprawnie obliczyć jasności otoczenia (optyczna informacja zwrotna).

Montaż światłoczułego przełącznika zmierzchowego

- 1 Otworzyć obudowę, odkręcając dwie śruby z przodu. Wyciągnąć światłoczuły przełącznik.

Otwór do odprowadzania kondensatu na spodzie obudowy musi być otwarty. Wyjątek: W przypadku montażu w pomieszczeniach zapyłonych otwór musi pozostać zamknięty.

- 2 Otworzyć otwór do odprowadzania kondensatu (A) (widok od tyłu) od wewnątrz na zewnątrz i wyłamać ściankę.

- 3 Przymocować obudowę do ściany przez otwory za pomocą odpowiednich elementów mocujących (np. kołków i śrub). Oznaczenie „GÓRA” powinno znajdować się na górze.

Jeśli przewód połączeniowy ma być poprowadzony do obudowy od dołu, a nie od góry:

- 4 wymienić prowadnice (A)/(B).

i

Podczas przełączania odbiorników indukcyjnych, takich jak transformatory, przekazniki, styczniki lub lampy fluorescencyjne, występują skoki napięcia, które mogą spowodować ponowne włączenie odbiornika („utrzymujący się efekt świetlny”). Aby zmniejszyć te skoki napięcia, należy przełączyć kondensator równolegle do odbiornika indukcyjnego.

- 5 Podłączenie światłoczułego przełącznika do wybranego zastosowania:

- Światłoczuły przełącznik z włącznikiem/wyłącznikiem (opcjonalnie)

- Światłoczuły przełącznik z włącznikiem/wyłącznikiem (opcjonalnie) i przełącznikiem dwukierunkowym do przełączania się między ręcznym i automatycznym trybem pracy.

- 6 Włożyć światłoczuły przełącznik do obudowy i przykręcić śrubami.

Uruchamianie światłoczułego przełącznika

Testowanie opóźnienia przełączania

- 1 Podłączyć światłoczuły przełącznik do zasilania sieciowego na co najmniej 12 minut.
- 2 Następnie obrócić regulator **do oporu** w położenie włączenia (zatrzymanie po lewej stronie).

Ustawianie światłoczułego przełącznika

Włączanie opóźnienia przełączania

- 1 Obrócić regulator **do końca** w położenie włączenia (do oporu w lewo).

Wyłączanie opóźnienia przełączania

- 1 Obrócić regulator **do końca** w położenie wyłączenia (do oporu w prawo).

Ustawianie progu zmierzchu

- 1 Powoli obrócić pokrętło nastawcze o świcie lub zmierzchu, zamykając w ten sposób otwór czujnika światła, do momentu włączenia lub wyłączenia odbiornika.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	AC 230 V, 50 Hz
Maks. prąd przełączany:	10 A, AC 230 V, cos φ = 0,6

Moc znamionowa	
Lampy żarowe:	AC 230 V, maks. 2300 W
Lampy halogenowe:	AC 230 V, maks. 2000 W
Lampy halogenowe LV (transformator elektr./konwencji.)	AC 230 V, maks. 1000 VA
Odbiorniki LED:	maks. 200 W
Odbiornik pojemnościowy:	maks. 140 µF

Zabezpieczenie przeciwzwarciowe:	Wyłącznik nadprądowy 16 A
Zaciski przyłączeniowe:	do przewodów sztywnych 2,5 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu:	maks. 14 mm

Zakres regulacji / próg przełącznika:	3–2000 lx, regulowany
Przełącznik:	styk µ
Opóźnienie przełączania (544894, 544819):	Włączanie: ok. 40 s Wyłączanie: ok. 100 s
Stopień ochrony:	IP 54
Wymiary:	ok. 97 x 80 x 47 mm (wys. x szer. x gł.)

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

Merten GmbH

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

V5448-585-03-UG-pl 10/24