

One

GIRA

Instrukcja obsługi

Poczw. wyrobnik ściemniający Standard
Nr zam. 2015 00



Spis treści

1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
2	Budowa urządzenia.....	3
3	Działanie	4
4	Obsługa.....	5
5	Informacje dla elektryków.....	8
5.1	Montaż i podłączenie elektryczne	8
5.2	Uruchomienie.....	9
6	Dane techniczne	10
7	Pomoc w razie problemu.....	12
8	Osprzęt.....	14
9	Lista parametrów.....	14
10	Gwarancja	17

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

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

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem pracy odłączyć urządzenie od instalacji elektrycznej i obciążenia roboczego.

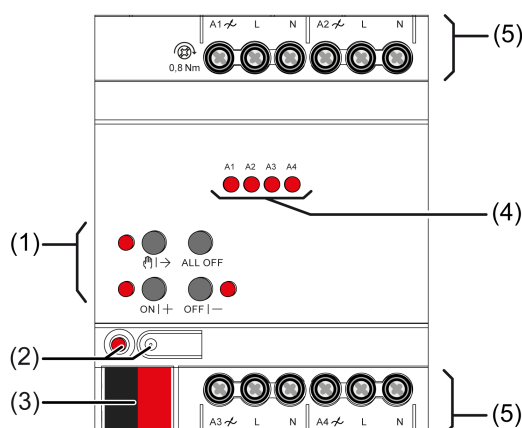
Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Urządzenie nie nadaje się do odłączania, ponieważ także przy wyłączonym wyjściu na obciążeniu roboczym występuje potencjał sieciowy. Przed rozpoczęciem pracy odłączyć urządzenie od instalacji elektrycznej i obciążenia roboczego. W tym celu należy wyłączyć napięcie wszystkimi wyłącznikami ochronnymi na przewodzie.

Niebezpieczeństwo zniszczenia ściemniacza i urządzenia obciążającego w przypadku niedopasowania ustawionego trybu pracy oraz rodzaju urządzenia obciążającego. Przed podłączeniem lub wymianą urządzenia obciążającego ustawić odpowiedni tryb ściemniania.

Niebezpieczeństwo pożaru. Przy pracy z transformatorami indukcyjnymi każdy transformator odpowiednio zabezpieczyć na uzwojeniu pierwotnym zgodnie z danymi producenta. Stosować tylko transformatory bezpieczeństwa zgodnie z normą EN 61558-2-6.

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

2 Budowa urządzenia



rysunek 1: Budowa urządzenia

- (1) Klawiatura do obsługi ręcznej
- (2) Przycisk programowy i wskaźników LED
- (3) Przyłącze magistrali
- (4) Dioda LED stanu wyjść
- (5) Złącza odbiorników

3 Działanie

Informacja o systemie

To urządzenie jest produktem przeznaczonym do systemu Gira One Smart Home. System Gira One jest uruchamiany prosto i szybko przez program asystencki Gira Projekt.

System Gira One Smart Home umożliwia sterowanie i automatyzację użytkownika oświetlenia, ogrzewania i zaciemniania jak również podłączenie do różnych systemów obcych i wiele więcej. Można go obsługiwać za pomocą przełącznika Gira One, aplikacji z domu lub bezpiecznie na odległość. Wykwalifikowani elektrycy mogą serwisować projekt Gira One bezpłatnie na odległość.

Transfer danych pomiędzy urządzeniami Gira One jest kodowany. Zapewnia to ochronę przed dostępem z zewnątrz i ingerencją osób trzecich.

Uruchomienie odbywa się za pomocą bezpłatnego programu asystenckiego Gira Projekt Assistent (GPA) od wersji 5. Bezpłatne aktualizacje funkcji i zabezpieczeń są również przenoszone na urządzenia Gira One za pomocą GPA.

System Gira One jest oparty na ogólnoświatowym standardzie Smart-Home KNX.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Przełączanie i ściemnianie żarówek, wysokonapięciowych lamp halogenowych, przystosowanych do ściemniania wysokonapięciowych lamp ledowych, przystosowanych do ściemniania świetlówek kompaktowych, przystosowanych do ściemniania niskonapięciowych lamp halogenowych lub ledowych z transformatorami indukcyjnymi, przystosowanych do ściemniania niskonapięciowych lamp halogenowych lub ledowych z transformatorami elektronicznymi
- Praca w systemie KNX lub w systemie Gira One
- Montaż na szynie montażowej zgodnie z EN 60715 w rozdzielniczy

- i** Przed podłączeniem transformatorów indukcyjnych lub elektronicznych zapoznać się z informacjami od producenta dot. dopuszczalnych obciążeń i trybu ściemniania.
- i** Świetlówki HV-LED i świetlówki kompaktowe, jeżeli są używane z regulacją fazową, wytwarzają wysokie prądy impulsowe.
- i** Ściemniacze naszej produkcji uwzględniają różne własności elektroniczne większości świetlówek LED dostępnych na rynku. Nie można jednak wykluczyć, że w pojedynczych przypadkach wymagane rezultaty nie zostaną osiągnięte.

Właściwości produktu

- Wyjścia obsługiwane ręcznie, praca w miejscu montażu

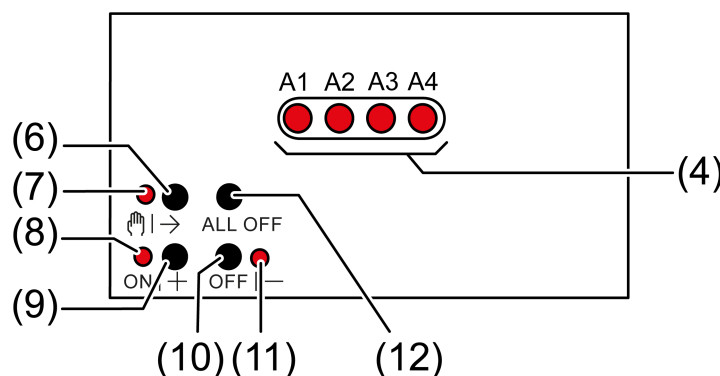
- Programowanie i uruchamianie za pomocą programu asystenckiego Gira Projekt Assistent (GPA) od wersji 5.
- Aktualizacje za pośrednictwem programu asystenckiego Gira Projekt Assistent (GPA).
- Kodowany transfer danych pomiędzy urządzeniami Gira One.

Właściwości trybu ściemniania



- Możliwość nastawy jasności minimalnej i maksymalnej.
- Włączanie z ostatnią wartością jasności lub ustawioną na stałe jasnością załączania.
- Ustawianie opóźnienia włączenia lub wyłączenia.
- Funkcja klatki schodowej; można opcjonalnie ustawić czas wstępnego ostrzeżenia i wstępną jasność ostrzegawczą.

4 Obsługa

Elementy obsługowe



rysunek 2: Elementy obsługowe

- (4) Dioda LED stanu wyjść
- wł.: wyjście włączone, 1...100%
 - miga, 1 Hz: zwarcie lub tryb ręczny
 - miga, 2 Hz: przeciążenie, awaria zasilania sieciowego lub aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- (6) Przycisk |→
- Obsługa ręczna
- (7) LED |→
- włączona: ciągły tryb ręczny
- (8) LED ON|+
- włączona: włączenie wybranego wyjścia, 1...100%
 - miga: aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- (9) Przycisk ON|+
- włączanie/ściemnianie w mniejszym stopniu

- (10) Przycisk **OFF|**–
 - wyłączenie/ściemnianie w większym stopniu
- (11) **LED OFF|**–
 - włączona: wyłączenie wybranego wyjścia
 - miga: aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- (12) Przycisk **ALL OFF**
 - Wyłączenie wszystkich wyjść



Tryby pracy

- Tryb magistralowy: obsługa poprzez czujniki dotykowe lub inne urządzenia na magistrali
- Krótkotrwały tryb ręczny: ręczna obsługa na miejscu przy pomocy klawiatury, automatyczny powrót do trybu magistralowego
- Ciągły tryb ręczny: wyłącznie ręczna obsługa urządzenia

i W trybie ręcznym nie możliwy jest tryb magistrali.

i Po awarii i późniejszym przywróceniu funkcji magistrali urządzenie przełącza się na tryb magistralowy.

Załączenie krótkotrwałego trybu ręcznego


- Krótco nacisnąć przycisk  (6).
Dioda LED  (7) miga, diody LED **A1...** (4) pierwszego skonfigurowanego wyjścia migają.

Krótkotrwały tryb ręczny jest włączony.

i Po 5 s bez naciskania przycisków element wykonawczy samoczynnie powraca do trybu magistralowego.

Wyłączenie krótkotrwałego trybu ręcznego

Urządzenie znajduje się w krótkotrwałym trybie ręcznym.

- Przez 5 s nie naciskać żadnego przycisku.
- lub -
- Naciskać krótco przycisk  (6) tak często, aż element wykonawczy wyjdzie z krótkotrwałego trybu ręcznego.

Diody LED statusu **A1...** (4) już nie migają, ale pokazują status wyjść.

Krótkotrwały tryb ręczny jest wyłączony.

Zależnie od programowania przy wyłączaniu trybu ręcznego wyjścia przełączają się na aktywną wtedy pozycję.

Załączenie ciągłego trybu ręcznego

- Przez co najmniej 5 s wciskać przycisk $\text{↵} \rightarrow$ (6).
Dioda LED $\text{↵} \rightarrow$ (7) świeci, diody LED **A1...** (4) pierwszego skonfigurowanego wyjścia migają.

Ciągły tryb ręczny jest włączony.

Wyłączenie ciągłego trybu ręcznego

Urządzenie znajduje się w ciągłym trybie ręcznym.

- Przez co najmniej 5 s wciskać przycisk $\text{↵} \rightarrow$ (6).
Dioda LED $\text{↵} \rightarrow$ (7) jest zgaszona.

Ciągły tryb ręczny jest wyłączony. Tryb magistralowy jest włączony.

Zależnie od programowania przy wyłączaniu trybu ręcznego wyjścia przełączają się na aktywną wtedy pozycję.

Obsługa wyjść

- Przycisk $\text{↵} \rightarrow$ (6) naciskać tak często na krótko, aż wybrane zostanie żądane wyjście.
Dioda LED wybranego wyjścia **A1...** (4) miga.
Diodы LED **ON|+** (8) i **OFF|–** (11) wskazują status.
 - Obsługa wyjścia odbywa się przyciskiem **ON|+** (9) lub **OFF|–** (10).
Krótko: Włączenie/wyłączenie.
Długo: Ściemnienie w mniejszym/większym stopniu.
Zwolnienie: Przerwanie ściemniania.
Diodы LED **ON|+** (8) i **OFF|–** (11) wskazują status.
- i** Krótkotrwały tryb ręczny: po przebiegu poprzez wszystkie wyjścia urządzenie opuszcza tryb ręczny przy ponownym krótkim użyciu przycisku.

Wyłączenie wszystkich wyjść

Urządzenie znajduje się w ciągłym trybie ręcznym.

- Nacisnąć przycisk **ALL OFF** (7).
Wszystkie wyjścia wyłączają się.

5 Informacje dla elektryków



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zagrożenie życia przez porażenie prądem.

Odłączyć urządzenie. Przykryć elementy przewodzące prąd.

5.1 Montaż i podłączenie elektryczne

Montaż urządzenia

- Wprowadzić lub zeskanować certyfikat urządzenia i dodać go do projektu. Zaleca się, aby kod QR skanować aparatem o dużej rozdzielczości.
- Zaleca się, aby podczas montażu usunąć certyfikat z urządzenia.
- Zapisać wszystkie hasła i zdeponować w bezpiecznym miejscu.

Uwzględnić temperaturę otoczenia. Zadbać o wystarczające chłodzenie.

- W przypadku eksploatacji kilku ściemniaczy lub odbiorników mocy w jednej szafie rozdzielczej należy zachować pomiędzy urządzeniami odstęp o wielkości 18 mm, 1 TE.
- Zamocować urządzenie na szynie montażowej.

Podłączenie urządzenia

- Podłączyć przewód magistrali przy pomocy zacisku przyłączeniowego, zwracając uwagę na prawidłowe podłączenie biegunów.
- W celu ochrony przed niebezpiecznymi napięciami, na przyłączy założyć pokrywę.

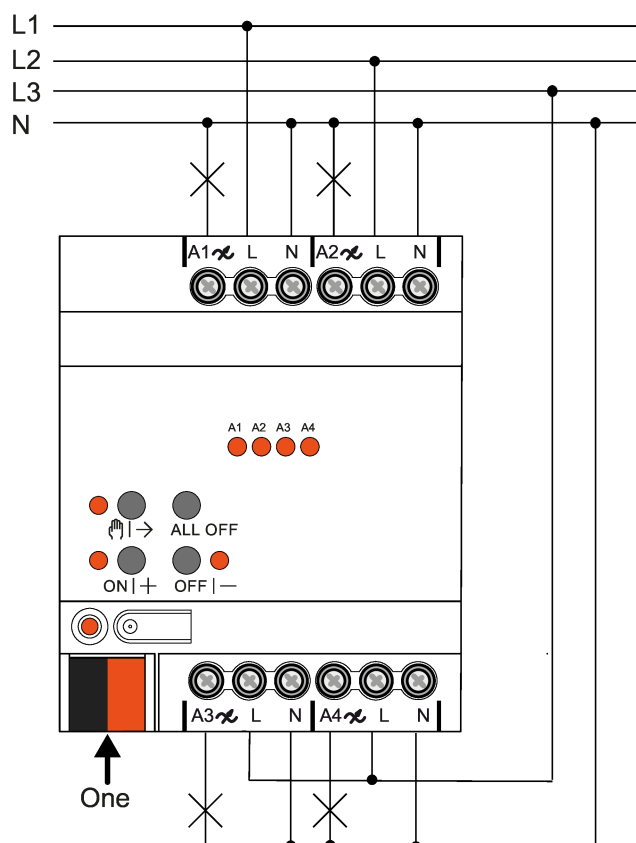
i Stan przy dostawie: ręczna obsługa wyjść.

W trybie uniwersalnym ściemniacz kalibruje się ponownie tylko po uaktywnieniu urządzenia obciążającego oraz po uruchomieniu.

i Niedopuszczalne obciążenie mieszane pojemnościowo-indukcyjne

i W przypadku nacinania fazy LED: podłączać maks. 2 transformatory elektroniczne na wyjście.

i W przypadku jednego wyłącznika przewodu ochronnego 16 A maksymalna moc świetlówek LED i świetlówek kompaktowych wynosi 600 W. Przed podłączeniem transformatorów zapoznać się z informacjami od producenta transformatorów.



rysunek 3: Podłączenie urządzenia (przykład)

- Obciążenia oświetlenia podłączać zgodnie z przykładem.

5.2 Uruchomienie

Uruchomienie urządzenia

Urządzenie jest uruchamiane za pomocą programu asystenckiego Gira Projekt Assistent (GPA) od wersji 5.

Tryb Safe State

Tryb Safe State zatrzymuje wykonywanie programu.

Pracuje wyłącznie oprogramowanie systemowe urządzenia. Funkcje diagnostyczne i programowania urządzenia są aktywne. Obsługa ręczna nie jest możliwa.

Aktywacja trybu Safe State

- Odłączyć napięcie magistrali lub wyciągnąć zacisk przyłączeniowy.
- Odczekać ok. 15 s.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania.

- Podłączyć napięcie magistrali lub założyć zacisk przyłączeniowy. Przycisk programowania zwolnić dopiero, gdy dioda LED programowania zacznie powoli migać.

Tryb Safe State jest aktywny.

Dezaktywacja trybu Safe State

- Odłączyć napięcie magistrali (odczekać ok. 15 s) lub wykonać procedurę programowania.

Reset modułu nadrzędnego

Reset modułu nadrzędnego powoduje przywrócenie ustawień podstawowych urządzenia (oprogramowanie sprzętowe pozostaje zachowane). Następnie należy ponownie uruchomić urządzenia za pomocą GPA. Obsługa ręczna jest możliwa.

Resetowanie modułu nadrzędnego

Warunek wstępny: tryb Safe State jest aktywny.





- Nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania na > 5 s.
Dioda LED programowania miga szybko.












Urządzenie wykona reset modułu nadrzędnego, uruchomi się ponownie i 5 s będzie gotowe do pracy.

6 Dane techniczne














Napięcie znamionowe	DC 21 ... 32 V SELV
Pobór energii elektrycznej	6 ... 15 mA
Wyjścia ściemniające	
Napięcie znamionowe	AC 110 ... 230 V ~
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Strata mocy	maks. 7 W
Praca w trybie gotowości	ok. 0,16 W na kanał
Temperatura otoczenia	-5 ... +45°C
Temperatura składowania/transportu	-25 ... +70°C

Moc przyłączeniowa na kanał zależy od podłączonych lamp i ustawionego rodzaju urządzenia obciążającego: (Patrz rysunek 4), (Patrz rysunek 5)

	Parametr: rodzaj urządzenia obciążającego
UNI	uniwersalne (z procesem kalibracji)
	konwencjonalny transformator (indukcyjny/nacinięcie fazy)
LED 	LED (nacinięcie fazy)
	transformator elektroniczny (pojemnościowy/odcinanie fazy)
LED 	LED (odcinanie fazy)

	 LED	 LED	 LED
230V			
	W	W	VA
UNI	1 ... 35	20 ... 100	20 ... 100
 D	—	—	20 ... 100
LED  D	1 ... 35	20 ... 100	—
 A	1 ... 200	20 ... 200	—
LED  A	1 ... 200	20 ... 200	—
110V			
	W	W	VA
UNI	1 ... 18	20 ... 50	20 ... 50
 D	—	—	20 ... 50
LED  D	1 ... 18	20 ... 50	—
 A	1 ... 100	20 ... 100	—
LED  A	1 ... 100	20 ... 100	—

rysunek 4: Obciążenia oświetlenia LED

	 			 CFLi
230V				
	W	W	VA	W
UNI	20 ... 225	20 ... 210	20 ... 210	20 ... 80
 D	20 ... 210	—	20 ... 210	—
LED  D	20 ... 210	20 ... 210	—	20 ... 80
 A	20 ... 225	20 ... 225	—	20 ... 150
LED  A	20 ... 225	20 ... 225	—	20 ... 150
110V				
	W	W	VA	W
UNI	20 ... 120	20 ... 110	20 ... 110	20 ... 40
 D	20 ... 110	—	20 ... 110	—
LED  D	20 ... 110	20 ... 110	—	20 ... 40
 A	20 ... 120	20 ... 120	—	20 ... 75
LED  A	20 ... 120	20 ... 120	—	20 ... 75

rysunek 5: konwencjonalne obciążenia oświetlenia

i Niedopuszczalne obciążenie mieszane pojemnościowo-indukcyjne

Dodatkowe źródła zasilania

patrz instrukcja dodatkowego źródła zasilania

Przyłącze

jednożyłowy	0,5 ... 4 mm ²
druty cienkie bez tulejki ochronnej	0,5 ... 4 mm ²
druty cienkie z tulejką ochronną	0,5 ... 2,5 mm ²

Moment dokręcania zacisków śrubowych
Szerokość zamontowania

maks. 0,8 Nm
72 mm / 4 TE

7 Pomoc w razie problemu

Przy minimalnej mocy ściemniacza podłączone lampy ledowe lub świetlówki kompaktowe wyłączają się bądź migoczą

Ustawiony minimalny poziom jasności jest za niski.
Zwiększyć minimalny poziom jasności.

Podłączone lampy ledowe lub świetlówki kompaktowe migoczą

Przyczyna 1: Świetlówki nie są ściemnialne.

Sprawdzić informacje od producenta.
Wymienić lampy na lampy innego typu.

Przyczyna 2: Tryb ściemniania nie jest optymalnie dopasowany do świetlówek.

W przypadku wysokonapięciowych lamp ledowych: sprawdzić działanie w innym trybie ściemniania, ew. zredukować podłączone obciążenie.

W przypadku niskonapięciowych lamp ledowych: sprawdzić układ zasilania lampy; ew. wymienić.

W przypadku ustawienia „Uniwersalny”: ręcznie wprowadzić tryb ściemniania.

Podłączone świetlówki HV-LED lub świetlówki kompaktowe świecą zbyt jasno przy minimalnej mocy ściemniacza; zakres ściemniania jest zbyt mały

Przyczyna 1: Ustawiony minimalny poziom jasności jest zbyt wysoki.

Zmniejszyć minimalny poziom jasności.

Przyczyna 2: Tryb ściemniania LED (odcinania fazy) nie jest optymalnie dopasowany do podłączonych lamp.

Sprawdzić ustawienie „LED (nacinanie fazy)”, w tym celu w razie potrzeby zredukować podłączone obciążenie.

Wymienić lampy na lampy innego typu.

Wyjście wyłączyło się

Przyczyna 1: Zadziałało zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą.

Odłączyć wszystkie układy wyjściowe od sieci oraz wyłączyć przypisane do nich urządzenia automatyki zabezpieczającej.

Lampy LED (odcinanie fazy): Zredukować podłączone obciążenie. Wymienić lampy na lampy innego typu.

Lampy LED (nacinanie fazy): Zredukować podłączone obciążenie. Sprawdzić ustawienie „Lampy LED (odcinanie fazy)”. Wymienić lampy na lampy innego typu.

Wychłodzić urządzenie przez co najmniej 15 minut. Sprawdzić położenie montażowe, zapewnić chłodzenie, np. odstęp do otaczających ją urządzeń.

Przyczyna 2: Zadziałało zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem.

Lampy LED (odcinanie fazy): Sprawdzić ustawienie „Lampy LED (nacinanie fazy)”, w razie potrzeby zredukować podłączone obciążenie.

Wymienić lampy na lampy innego typu.

Przyczyna 3: zwarcie w obiegu wyjściowym

Odłączyć wszystkie wyjścia od sieci.

Usunąć zwarcie.

Ponownie włączyć napięcie zasilające wyjść. Wyłączyć i ponownie włączyć dany układ wyjściowy.

i Przy zwarcu dane wyjście wyłącza się. Automatyczne uruchomienie ponowne przy usunięciu zwarcia w ciągu 100 ms (obciążenie indukcyjne) względnie 7 sekund (obciążenie pojemnościowe lub oporowe). Po tym czasie urządzenie pozostaje wyłączone.

i .W przypadku zwarcia podczas kalibracji, po usunięciu zwarcia ponownie kalibrowane jest tylko obciążenie.

Przyczyna 4: zanik obciążenia.

Sprawdzić urządzenie obciążające, wymienić lampę. Przy transformatorach indukcyjnych sprawdzić bezpiecznik uzwojenia pierwotnego i w razie potrzeby wymienić go.

Wszystkie wyjścia nie dają się obsługiwać

Przyczyna: aktywny tryb ręczny.

Zdezaktywować tryb ręczny (wyłączyć ciągły tryb ręczny).

Wyłączenie wszystkich układów wyjściowych, brak możliwości włączenia

Przyczyna 1: zanik napięcia magistrali.

Sprawdzić napięcie magistrali.

Lampy migotają lub brzęczą, nie jest możliwe prawidłowe ściemnianie, urządzenie brzęczy

Przyczyna: ustawiony błędny tryb ściemniania.

Błąd instalacji lub uruchomienia. Odłączyć urządzenie lub lampę, wyłączyć bezpiecznik automatyczny.

Sprawdzić instalację i skorygować.

W przypadku wstępnego wybrania niewłaściwego trybu ściemniania: Ustawić prawidłowy tryb ściemniania.

Jeżeli ściemniający organ wykonawczy skalibruje się niewłaściwie, np. przy silnie indukcyjnej sieci lub długich przewodach obciążenia: wybrać właściwą tryb ściemniania wraz z uruchomieniem.

Światłówka LED słabo świeci przy wyłączonym ściemniaczu

Przyczyna: lampa LED nie jest optymalnie dostosowana do tego ściemniacza.

Należy użyć modułu kompensacyjnego, patrz osprzęt.

Należy użyć lampy LED innego typu lub od innego producenta.

8 Osprzęt

Moduł kompensujący LED

Nr zam. 2375 00

9 Lista parametrów

Parametry, które można ustawić za pomocą GPA:

Rodzaj urządzenia obciążającego	uniwersalne (z procesem kalibracji) transformator elektroniczny (pojemnościowy/odcinanie fazy) konwencjonalny transformator (indukcyjny/nacinanie fazy) LED (odcinanie fazy) LED (nacinanie fazy)
<p>W tym miejscu ustala się tryb ściemniania kanału ściemniającego.</p> <ul style="list-style-type: none"> – uniwersalne (z procesem kalibracji): Kanał ściemniający ustawia automatycznie rodzaj podłączonego urządzenia obciążającego. Po zakończeniu procedury programowania, po przywróceniu napięcia magistrali (bez napięcia zasilającego) lub po włączeniu zasilania wyjścia mocy napięciem sieciowym element wykonawczy automatycznie dostosowuje się do podłączonego urządzenia obciążającego. Proces kalibracji przy obciążeniach rezystancyjnych powoduje krótkotrwałe migotanie i trwa, zależnie od parametrów sieci, do 10 sekund. – transformator elektroniczny (pojemnościowy/odcinanie fazy): Kanał ściemniający zostaje ustawiony na tryb odcinania fazy. Do wyjścia można podłączać obciążenia omowe lub transformatory elektroniczne. – konwencjonalny transformator (indukcyjny/nacinanie fazy): Kanał ściemniający zostaje ustawiony na tryb nacinania fazy. Do wyjścia można podłączać transformatory konwencjonalne. – LED (odcinanie fazy): Kanał ściemniający zostaje ustawiony na zoptymalizowany tryb odcinania fazy. Do wyjścia można podłączać wysokonapięciowe lampy LED lub świetłówki kompaktowe zoptymalizowane pod kątem tego trybu ściemniania. – LED (nacinanie fazy): Kanał ściemniający zostaje ustawiony na zoptymalizowany tryb nacinania fazy. Do wyjścia można podłączać wysokonapięciowe lampy LED lub świetłówki kompaktowe zoptymalizowane pod kątem tego trybu ściemniania. 	

Minimalny poziom jasności	Stopień 1 (ciemniejszy) Stopień 2 ... Stopień 7 Stopień 8 (jaśniejszy)
---------------------------	--

Ustawiona w tym miejscu wartość stopnia określa wymiar najmniejszego możliwego do ustawienia kąta fazy resztkowej odcinanego sygnału wyjściowego.

Ustawiona tu wartość nie może nie zostać osiągnięta w żadnym włączonym stanie roboczym kanału ściemniającego, tzn. przyciemnienie światła nigdy nie może być większe od ustawionego tutaj.

Jasność załączania	Stała jasność załączania Ostatnia wartość jasności
--------------------	---

Tu można ustalić, na jaką wartość jasności ma być włączana lampa krótkim naciśnięciem przycisku:

- Stała jasność załączania
W takim przypadku w otwierającym się polu „Wartość jasności załączania“ można wybrać stałą wartość (1–100%).
- Ostatnia wartość jasności
Lampa zostaje włączona z zapisaną wewnątrz wartością aktywną przed ostatnim wyłączeniem.

Wartość jasności załączania	1 5 ... 100
-----------------------------	----------------------

Tu można ustalić jasność załączania.

Parametr ten jest dostępny tylko wtedy, gdy dla parametru „Jasność załączania“ zostało wybrane ustawienie „Stała jasność załączania“.

Maksymalna wartość jasności	1 5 ... 100
-----------------------------	----------------------

Ustawiona tu wartość nie może zostać przekroczona w żadnym włączonym stanie roboczym kanału ściemniającego, tzn. przyciemnienie światła nigdy nie może być mniejsze od ustawionego tutaj.

Opóźnienie włączenia	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>Tutaj konfiguruje się czas trwania opóźnienia włączenia.</p> <p>Po odebraniu telegramu WŁ. następuje rozpoczęcie odliczania skonfigurowanego czasu. Po upływie ustawionego czasu lampa zostaje włączona.</p> <p>Kolejny telegram WŁ. podczas czasu opóźnienia włączenia inicjuje czas ponownie, tzn. odliczanie ustawionego tu czasu rozpoczyna się od nowa.</p> <p>Telegram WŁ. w trakcie opóźnienia włączenia przerywa opóźnienie i ustawia stan przełączenia „WŁ.”.</p>	
Opóźnienie wyłączenia	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>Tutaj konfiguruje się czas trwania opóźnienia wyłączenia.</p> <p>Po odebraniu telegramu WYŁ. następuje rozpoczęcie odliczania skonfigurowanego czasu. Po upływie ustawionego czasu lampa zostaje wyłączona.</p> <p>Kolejny telegram WYŁ. podczas czasu opóźnienia wyłączenia inicjuje czas ponownie, tzn. odliczanie ustawionego tu czasu rozpoczyna się od nowa.</p> <p>Telegram WYŁ. w trakcie opóźnienia wyłączenia przerywa opóźnienie i ustawia stan przełączenia „WŁ.”.</p>	
Przełącznik schodowy – opóźnienie wyłączenia	0 ... 65535 s (0 ... 18:12:15 h)
<p>Tutaj konfiguruje się czas włączenia funkcji klatki schodowej.</p> <p>Po upływie ustawionego tu czasu oświetlenie zostaje wyłączone lub rozpoczyna się czas wstępnego ostrzegania (jeśli został skonfigurowany).</p> <p>Funkcja klatki schodowej jest wówczas aktywna jedynie pod warunkiem, że dla przycisku tego kanału ściemniającego została wybrana funkcja „Klatka schodowa”.</p>	
Czas wstępnego ostrzegania	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>Zgodnie z normą DIN 18015-2 wstępne ostrzeganie powinno ostrzegać osoby, które nadal znajdują się na klatce schodowej, że światło wkrótce wyłączy się automatycznie.</p> <p>Ustawiony tu czas wstępnego ostrzegania dolicza się do czasu ustawionego w parametrze „Przełącznik schodowy – opóźnienie wyłączenia”.</p> <p>W ramach ostrzegania wstępnego można ustawić za pomocą parametru „Przyciemnienie jasności” jasność ostrzegania wstępnego, która ma obowiązywać przed trwałym wyłączeniem kanału. Zasadniczo jasność ostrzegania wstępnego jest pomniejszona w stosunku do jasności załączania o wartości jasności.</p>	

Redukcja wartości jasności	1
	5
	...
	100

Tu ustawia się wartość jasności, która ma obowiązywać podczas czasu ostrzegania wstępnego. W trakcie czasu ostrzegania wstępnego kanał ściemniający zostaje ustawiony na skonfigurowaną wartość jasności.

Parametr ten jest dostępny tylko wtedy, gdy w parametrze „Czas ostrzegania wstępnego“ został wprowadzony czas.

10 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (handel specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny handel 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