

Instrukcja obsługi

Aktor żaluzjowy 1x 200 W z wejściem binarnym 3x
Nr zam. 5065 00



Spis treści

1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
2	Budowa urządzenia.....	4
3	Działanie	5
4	Informacje dla elektryków.....	7
4.1	Montaż i podłączenie elektryczne	7
4.2	Uruchomienie.....	9
5	Dane techniczne	10
6	Pomoc w razie problemu.....	12
7	Osprzęt.....	14
8	Lista parametrów.....	15
9	Gwarancja	19

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. 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 porażenia prądem. Podczas instalacji zwrócić uwagę na wystarczającą izolację pomiędzy napięciem sieciowym a magistralą. Zachowywać minimalny odstęp 4 mm pomiędzy przewodami magistrali i napięcia sieciowego.

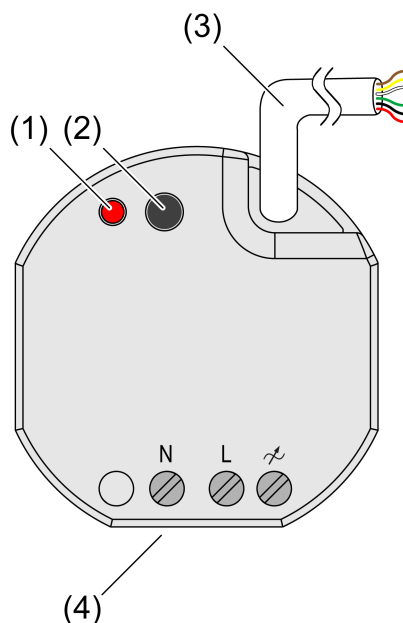
Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym w instalacji. Do wyjść nie podłączać napięć zewnętrznych. Urządzenie może zostać uszkodzone oraz może dojść do zaniku potencjału SELV na przewodzie magistrali.

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.

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.

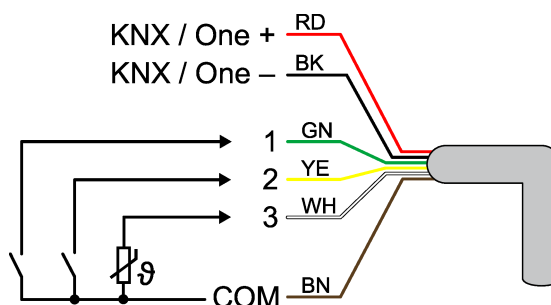
Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta końcowego.

2 Budowa urządzenia



rysunek 1: Budowa urządzenia

- (1) Wskaźnik LED programowania
- (2) Przycisk programujący
- (3) Przewód sterujący (przyłącze magistrali i wejścia dodatkowe)
- (4) Przyłącze urządzenia obciążającego (wyjście przewodu ściemniania)



rysunek 2: Rozmieszczenie przewodu sterowania (przykład)

- czerwony (RD) KNX / One +
- czarny (BK) KNX / One -
- zielony (GN) Wejście 1 (łącznik, przełącznik, styk, czujnik obroszenia/wycieku)
- żółty (YE) Wejście 2 (łącznik, przełącznik, styk, czujnik obroszenia/wycieku)
- biały (WH) Wejście 3 (łącznik, przełącznik, styk, czujnik obroszenia/wycieku, czujnik temperatury NTC)
- brązowy (BN) Wejścia COM 1...3

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

- Praca w Gira One
- Przełączanie i ściemnianie oświetlenia
- Wczytywanie stanów przełączania przełączników lub łączników instalacyjnych oraz innych zestyków bezpotencjałowych na wejściach 1...3
- Analiza sygnałów z czujników obroszenia i wycieku na wejściach 1...3 (patrz akcesoria)
- Rejestracja wartości temperatury za pośrednictwem czujnika temperatury NTC na wejściu 3 (patrz akcesoria)
- Montaż w puszcze instalacyjnej o wymiarach zgodnych z DIN 49073

Właściwości produktu

- Wyjście obsługiwane poprzez system Gira One lub wejścia dodatkowe
- Trzy wejścia dodatkowe do przyłączania zestyków bezpotencjałowych lub czujników obroszenia/wycieku. Możliwość podłączenia czujnika temperatury NTC do wejścia 3.
- Zasilanie poprzez przewód magistrali, niewymagane dodatkowe napięcie zasilania
- Element wykonawczy do przełączania i ściemniania żarówek, wysokonapięciowych lamp halogenowych, przystosowanych do ściemniania wysokonapięciowych lamp ledowych, przystosowanych do ściemniania świetlówek kompaktowych, przystosowanych do ściemniania niskonapięciowych lamp haloge-

nowych lub ledowych z transformatorami indukcyjnymi, przystosowanych do ściemniania niskonapięciowych lamp halogenowych lub ledowych z transformatorami elektronicznymi.

- Automatyczny lub ręczny wybór trybu ściemniania pasującego do obciążenia.
- Zabezpieczenie przed pracą jałową, zwarcie i zbyt wysoką temperaturą.
- Zwiększenie mocy poprzez zainstalowanie dodatkowych źródeł zasilania.
- 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 ostrzegania i wstępną jasność ostrzegawczą.

i Podłączone urządzenia oświetleniowe mogą migotać z powodu spadku obciążenia poniżej określonego minimum bądź wpływu sygnałów sterowania generowanych przez elektrownie. Takie działanie urządzenia nie jest wadliwe.

Właściwości wejść dodatkowych

- Możliwość konfiguracji obsługi pojedynczej lub podwójnej przełącznika kołyskowego.
- Przyłącze przełączników kołyskowych, dla których sparametryzowano funkcje przełączania, ściemniania, zaciemniania i przewietrzania, wywoływania scen, klatki schodowej (czujnik ruchu), wywołania na piętrze, bramy garażowej i otwierania drzwi.
- Podłączenie czujników ruchu i czujników obecności z bezpotencjałowymi wyjściami przekaźnikowymi.
- Wygodne sterowanie grupowe odbiornikami przełączającymi, ściemniającymi, zaciemniającymi oraz przewietrzającymi.
- Możliwa analiza zestyku przełączającego czujniki wiatru, mrozu, natężenia światła lub deszczu za pomocą bezpotencjałowych zestyków przekaźnikowych, w celu ochrony odbiorników zaciemnienia i przewietrzania przed wpływem warunków atmosferycznych.
- Sprawdzanie styków okiennych i wizualizacja w aplikacji Smart Home: otwarte okno, po upływie skonfigurowanego czasu, powoduje przejście na tryb grzewczy Ochrona przed mrozem.
- Sprawdzanie styków drzwi i wizualizacja w aplikacji Smart Home: otwarte drzwi powodują podniesienie i zablokowanie żaluzji lub rolet.

- Sprawdzanie przełączania Ogrzewanie/Chłodzenie na pompie ciepła, aby móc przekazać informację o aktualnym trybie pracy (ogrzewanie czy chłodzenie) do regulatora ogrzewania.
- Wskazanie styków przełączających do przedstawienia stanu styku w aplikacji Smart Home.
- Konfigurowane wejścia przełączające, dla których można niezależnie ustawiać parametry.
- Rejestracja i zrównanie wartości temperatury za pośrednictwem czujnika zewnętrznego (patrz akcesoria) na wejściu 3.

4 Informacje dla elektryków



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zagrożenie życia przez porażenie prądem.

Odłączyć urządzenie. Przykryć elementy przewodzące prąd.

4.1 Montaż i podłączenie elektryczne



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Przy podłączaniu przewodów magistrali, przewodów dodatkowych i przewodów zasilania we wspólnej puszcze może dojść do zetknięcia się przewodów magistrali z przewodami zasilania.

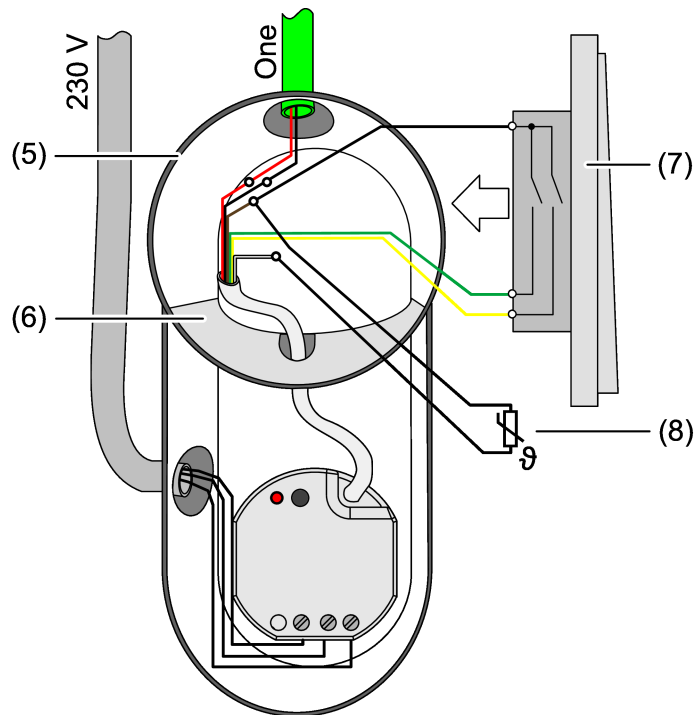
Zagraża to bezpieczeństwu całej instalacji. Może dojść do porażenia prądem poprzez urządzenia znajdujące się daleko w obwodzie elektrycznym.

Nie instalować zacisków przewodów magistrali, przewodów dodatkowych oraz przewodów zasilania w tej samej przestrzeni montażowej. Używać puszek montażowych ze ścianką oddzielającą lub osobnych puszek montażowych.

Podłączenie i montaż urządzenia

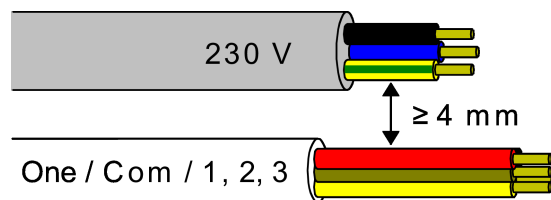
- Wprowadzić lub zeskanować certyfikat urządzenia i dodać go do projektu. Zaleca się, aby kod QR skanować aparatem o dużej rozdzielczości.
- Zaleca się, aby podczas montażu usunąć certyfikat z urządzenia.
- Zapisać wszystkie hasła i zdeponować w bezpiecznym miejscu.

Montaż w odpowiedniej puszcze montażowej (zalecenie: puszka montażowa do instalacji elektronicznych ze ścianką oddzielającą). Uważać na odpowiednie prowadzenie przewodu i odstęp (Patrz rysunek 3)!



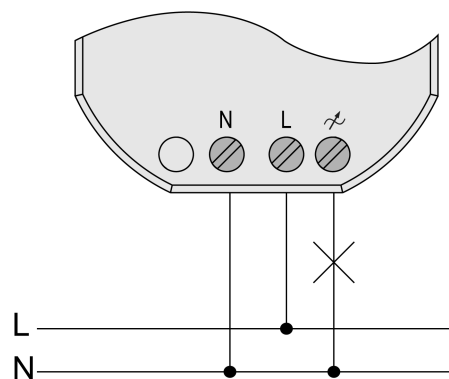
rysunek 3: Przykładowy montaż w puszcze montażowej do instalacji elektronicznych ze ścianką oddzielającą, łącznikiem szeregowym i czujnikiem temperatury NTC

- (5) Puszka montażowa
- (6) Ścianka oddzielająca
- (7) Zestyki bezpotencjałowe (np. łącznik szeregowy)
- (8) Czujnik temperatury NTC (opcjonalnie)



rysunek 4: Odstęp między przewodami

Minimalna odległość między przewodami zasilania a przewodami magistrali/dodatko-
wymi: min. 4 mm (Patrz rysunek 4)



rysunek 5: Przyłącze urządzenia obciążającego

Uwzględnić temperaturę otoczenia. Zadbać o wystarczające chłodzenie.

- Podłączyć przewód magistrali, zwracając uwagę na prawidłowe podłączenie biegunów.
 - Podłączyć urządzenie obciążające według podanego przykładu (Patrz rysunek 5).
 - W razie potrzeby podłączyć zestyki bezpotencjałowe lub czujniki obroszenia/wycieku do wejść 1...3 lub czujnik temperatury NTC do wejścia 3 (Patrz rysunek 2).
 - Podłączyć urządzenie do puszki połączeniowej.
- i** Nie podłączać potencjału odniesienia COM razem ze złączami COM innych urządzeń!

4.2 Uruchomienie

Uruchomienie urządzenia

Stan fabryczny: wyjście jest nastawione na uniwersalny tryb ściemniania z automatycznym wykrywaniem rodzaju urządzenia obciążającego. Możliwość obsługi wyjścia za pośrednictwem wejścia 1 (WŁ./Jaśniej) i wejścia 2 (WYŁ./Ciemniej). Wejście 3 nie ma przyporządkowanej funkcji

Funkcja wejść w dostarczanej wersji urządzenia

Wejście	Łącznik (zestyk zwierny)	Działanie
1	uruchomienie na krótko (< 0,4 s)	Włączanie
1	uruchomienie na dłużej (> 0,4 s)	Rozjaśnienie
2	uruchomienie na krótko (< 0,4 s)	Wyłączanie
2	uruchomienie na dłużej (> 0,4 s)	Przyciemnienie
3	---	---

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.

Aktywacja trybu Safe State

- Odłączyć napięcie magistrali lub odłączyć urządzenie od magistrali.
- Odczekać ok. 10 s.

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania.
- Włączyć napięcie magistrali lub podłączyć urządzenie do magistrali. 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. 10 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.

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.




5 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	DC 21 ... 32 V SELV
Pobór energii elektrycznej	5 ... 18 mA
Rodzaj podłączenia	Zacisk przyłączeniowy przewodu sterującego

Wyjście












Napięcie znamionowe	AC 230 V ~
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Strata mocy	maks. 1,5 W
Praca w trybie gotowości	ok. 0,2 W
Rodzaj podłączenia	Zaciski śrubowe

Wartości mocy przyłączeniowej patrz tabele (Patrz rysunek 6) i (Patrz rysunek 7)



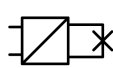









	Rodzaje obciążenia
UNI	uniwersalne (z procesem kalibracji)
	konwencjonalny transformator (indukcyjny/nacinięcie fazy)
LED 	LED (nacinięcie fazy)
	transformator elektroniczny (pojemnościowy/odcinanie fazy)

LED 

LED (odcinanie fazy)

	 LED	 LED	 LED
25 °C			
	W	W	VA
UNI	1 ... 32	20 ... 100	20 ... 100
 $\overline{\text{D}}$	1 ... 32	—	20 ... 100
LED  $\overline{\text{D}}$	1 ... 32	20 ... 100	—
 $\overline{\text{A}}$	1 ... 200	20 ... 200	—
LED  $\overline{\text{A}}$	1 ... 200	20 ... 200	—
45 °C			
	W	W	VA
UNI	1 ... 25	20 ... 100	20 ... 100
 $\overline{\text{D}}$	1 ... 25	—	20 ... 100
LED  $\overline{\text{D}}$	1 ... 25	20 ... 100	—
 $\overline{\text{A}}$	1 ... 200	20 ... 200	—
LED  $\overline{\text{A}}$	1 ... 200	20 ... 200	—

rysunek 6: Moc przyłączeniowa żarówek LED

	 	 *	 *
25 °C			
	W	W	VA
UNI	20 ... 230	20 ... 210	20 ... 210
 $\overline{\text{D}}$	20 ... 210	—	20 ... 210
LED  $\overline{\text{D}}$	20 ... 210	20 ... 210	—
 $\overline{\text{A}}$	20 ... 230	20 ... 230	—
LED  $\overline{\text{A}}$	20 ... 230	20 ... 230	—
45 °C			
	W	W	VA
UNI	20 ... 210	20 ... 160	20 ... 160
 $\overline{\text{D}}$	20 ... 160	—	20 ... 160
LED  $\overline{\text{D}}$	20 ... 160	20 ... 160	—
 $\overline{\text{A}}$	20 ... 210	20 ... 210	—
LED  $\overline{\text{A}}$	20 ... 210	20 ... 210	—

rysunek 7: Moc przyłączeniowa konwencjonalnych żarówek

Redukcja mocy

przy montażu w ścianie z drewna lub płyt

-15%

przy montażu w kombinacjach złożonych

-20%

Możliwe do podłączenia przekroje przewodów

jednożyłowy

0,5 ... 4 mm²

druty cienkie bez tulejki ochronnej

0,5 ... 4 mm²

druty cienkie z tulejką ochronna	0,5 ... 2,5 mm ²
Moment dokręcania zacisków śrubowych	maks. 0,8 Nm

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-5 ... +45°C
Temperatura składowania/transportu	-25 ... +70°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	48 x 50 x 28 mm

Wejścia

Przewód sterujący (konf. wstępne)	YY6x0,6
Sygnal wejściowy	bezpotencjałowy
Ilość	3
Całkowita długość przewodów sterujących	maks. 10 m
Typ przewodu (preferowany)	J-Y(St)Y
Napięcie robocze wejść dodatkowych	ok. 5 V

6 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 wyjście od sieci, wyłączyć przynależne 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 „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.

- LED (odcinanie fazy): Sprawdzić ustawienie „LED (nacinanie fazy)”, w razie potrzeby zredukować podłączone obciążenie.
- Wymienić lampy na lampy innego typu.

Przyczyna 3: zwarcie w obiegu wyjściowym

- Odłączyć układ wyjściowy od sieci.
- Usunąć zwarcie.
- Ponownie włączyć napięcie zasilające. Wyłączyć i ponownie włączyć dany układ wyjściowy.

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.

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.

Wyłączenie układu wyjściowego i brak możliwości włączenia

Przyczyna: 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.

7 Osprzęt

Czujnik temperatury (Czujnik temperatury NTC)	1493 00
Czujnik kondensacji	5069 00
Czujnik wycieku	5068 00

8 Lista parametrów

Parametry, które można ustawić za pomocą GPA:

Wyjście

Rodzaj urządzenia obciążającego	uniwersalne (z procesem kalibracji) transformator elektroniczny (pojemnościowy/odcinanie fazy) konwencjonalny transformator (indukcyjny/nacinanie fazy) LED (odcinanie fazy) LED (nacinanie fazy)
---------------------------------	---

W tym miejscu ustala się tryb ściemniania kanału ściemniającego.

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 świetlówki 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 świetlówki kompaktowe zoptymalizowane pod kątem tego trybu ściemniania.

Minimalny poziom jasności	Stopień 1 (ciemniejszy) Stopień 2 ... Stopień 7 Stopień 8 (jaśniejszy)
<p>Ustawiona w tym miejscu wartość stopnia określa wymiar najmniejszego możliwego do ustawienia kąta fazy resztkowej odcinanego sygnału wyjściowego.</p> <p>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.</p>	

Jasność załączania	Stała jasność załączania Ostatnia wartość jasności
<p>Tu można ustalić, na jaką wartość jasności ma być włączana lampa krótkim naciśnięciem przycisku:</p> <p>Stała jasność załączania W takim przypadku w otwierającym się polu „Wartość jasności załączania“ można wybrać stałą wartość (1–100%).</p> <p>Ostatnia wartość jasności Lampa zostaje włączona z zapisaną wewnątrz wartością aktywną przed ostatnim wyłączeniem.</p>	

Wartość jasności załączania	1 5 ... 100
<p>Tu można ustalić jasność załączania.</p> <p>Parametr ten jest dostępny tylko wtedy, gdy dla parametru „Jasność załączania“ zostało wybrane ustawienie „Stała jasność załączania“.</p>	

Maksymalna wartość jasności	1 5 ... 100
<p>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.</p>	

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

Wejście

Czas odbicia	10 ...255 ms
<p>Ten parametr określa czas odbicia indywidualnie dla wejścia.</p> <p>Odpowiednio do czasu ustawionego w tym miejscu analizowany jest sygnał wejściowy na wejściu.</p>	

Rodzaj styku	Zestyk zwierny Zestyk rozwierny
Tutaj określany jest rodzaj podłączonego styku	

Przy zamknięciu zestyku	brak reakcji Włączanie Wyłączanie Przełączanie
Ten parametr określa reakcję na zamknięcie zestyku podłączonego do wejścia.	

Przy otwarciu zestyku	brak reakcji Włączanie Wyłączanie Przełączanie
Ten parametr określa reakcję na otwarcie zestyku podłączonego do wejścia	

Wyrównanie temperatury	- 12,8 ... 12,7 K
Tutaj można wprowadzić wartość do wyrównania temperatury, w przypadku gdy temperatura zmierzona przez podłączony czujnik różni się od rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu.	
W celu stwierdzenia odchylenia temperatury należy ustalić rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu przez wykonanie pomiaru referencyjnego wzorcowanym miernikiem temperatury.	
Wartość mierzoną należy zwiększyć, jeśli wartość zmierzona przez czujnik jest niższa niż rzeczywista temperatura. Wartość mierzoną należy zmniejszyć, jeśli wartość zmierzona przez czujnik jest wyższa niż rzeczywista temperatura.	

9 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać 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