GIRA

Instrukcja obsługi

Aktor włączający bistabilny IP
Nr artykułu:: 5566 000



Zdjęcie produktu poglądowe

10 87 25 07 / 06.11.2026

1 Wskazówki bezpieczeństwa

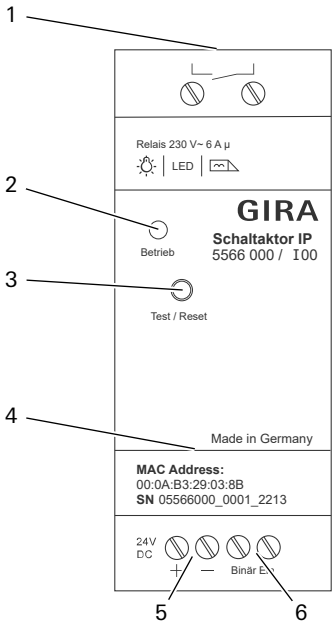
Urządzenia elektryczne mogą być montowane i podłączane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków.

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

2 Opis działania

Aktor włączający bistabilny IP jest częścią systemu domofonii IP.
Za pomocą bezpotencjałowego styku przekaźnika aktora włączającego bistabilnego wykonywane są funkcje przełączania, sterowane przez system domofonii IP.
Wyjście przełączające wyposażone jest w przekaźnik przełączający bistabilny, dzięki czemu stany przełączania pozostają zabezpieczone nawet w przypadku awarii zasilania.

3 Opis urządzenia



Ilustracja 1: Aktor IP

[1] Bezpotencjałowy styk przekaźnika
[2] Wskaźnik LED
[3] Przycisk „Test/Reset"
[4] Przyłącze LAN
[5] Zasilanie
[6] Wejście binarne (długość przewodu maks. 20 m)

Bezpotencjałowy styk przekaźnika

Do styku przekaźnikowego podłączany jest odbiornik, który ma być przełączany. Może to być, w zależności od wybranego trybu pracy, np. oprawa oświetleniowa lub mechanizm otwierania drzwi.

Wskaźnik LED

Dioda LED może sygnalizować następujące stany pracy:

świeci na zielono:	Urządzenie gotowe do pracy
miga powoli na zielono:	Urządzenie jeszcze nie sparametryzowane lub błędnie sparametryzowane
miga szybko na zielono:	Okno czasowe dla resetu fabrycznego aktywne (30 s po uruchomieniu)
świeci na pomarańczowo	Ponowne uruchomienie, proces rozruchu, trwający reset fabryczny lub aktualizacja oprogramowania
miga na pomarańczowo	Funkcja diagnostyczna do identyfikacji urządzenia
świeci na czerwono:	Błąd sieci: Kabel sieciowy niepodłączony, błędne połączenie sieciowe lub brak połączenia

Przycisk „Test/Reset”

Przycisk „Test/Reset” ma następujące funkcje:

krótkie naciśnięcie:	styk przełączający zostaje wyzwolony
długie naciśnięcie (poza 30 s po procesie rozruchu)	urządzenie jest uruchamiane ponownie.
długie naciśnięcie (w ciągu 30 s po procesie rozruchu)	przywracanie ustawień fabrycznych

Przyłącze LAN

Za pomocą ekranowanego przyłącza LAN aktor włączający bistabilny jest łączony z lokalną siecią komputerową.

Zasilacz

Przyłącze do zasilacza (24 V DC) aktora włączającego bistabilnego.

Zasilacz musi spełniać następujące wymagania:
odpowiedni dla kategorii przepięciowej III
zgodny z EN 61558-2-6 / -2-16
Zalecamy zasilacz Gira 24 V DC (nr kat. 1296 00 lub 2570 00) lub zasilacz Gira KNX (nr kat. 2120 00, 2122 00, 2130 00 lub 213800).

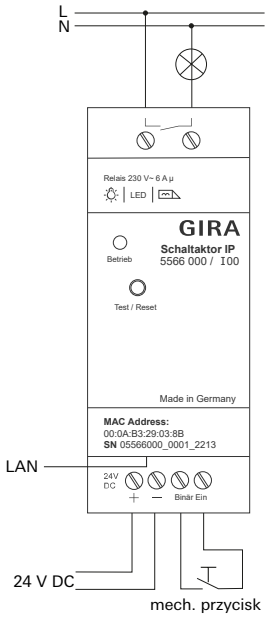
Wejście binarne

Do wejścia binarnego można podłączyć jeden lub kilka przycisków mechanicznych (styków zwiernych), za pomocą których wyzwalane są funkcje przełączania.

Maks. długość przewodu

Maksymalna długość przewodu między wejściem binarnym a przyciskiem wynosi 20 m.

4 Montaż



Ilustracja 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. Aby zabezpieczyć instalację przed kroplami i rozpryskami wody, należy zamocować urządzenie na szynie montażowej w rozdzielnicy.
2. Podłączyć odbiornik, zasilanie oraz wejście binarne poprzez odpowiednie zaciski śrubowe.
3. Włożyć przewód sieciowy do gniazda RJ45 dla przyłącza LAN.

Bezpiecznik

Styk przekaźnikowy musi być zabezpieczony wyłącznikiem instalacyjnym 10 A.

5 Uruchamianie

Uruchamianie aktora włączającego bistabilnego odbywa się z użyciem aplikacji Gira Project Assistant (od wersji GPA 6.0). W GPA następuje przyporządkowanie do drzwi i wybór trybu pracy.

Do uruchomienia aktora włączającego bistabilnego wymagana jest obecność bramofonu z systemu domofonii IP.

Zachowanie styku przekaźnikowego podczas instalacji i uruchamiania

Wyjście przełączające wyposażone jest w przekaźnik przełączający bistabilny, dzięki czemu stany przełączania pozostają zabezpieczone nawet w przypadku awarii zasilania.

Na skutek wstrząsów (np. podczas transportu) styk przełączający może przejść w „stan przełączenia". W związku z tym stan styku przełączającego w stanie beznapięciowym może być „otwarty" lub „zamknięty".

Podczas uruchamiania (przy rozruchu) aktora włączającego bistabilnego IP stan styku przełączającego ustawiany jest na stan normalny „normally open".

6 Strony internetowe urządzenia

Strona internetowa urządzenia jest wywoływana przez wprowadzenie adresu IP urządzenia w pasku adresu przeglądarki internetowej.

Za pomocą strony internetowej aktora włączającego IP można dokonywać ustawień sieciowych.

Za pomocą strony internetowej głównego bramofonu w sekcji „Urządzenia systemowe" można ustawić czas przełączania przekaźnika, aktywację wejścia binarnego i zmianę stanów styków.

7 Ustawianie trybu pracy

Aktor włączający bistabilny może pracować w czterech różnych trybach pracy. Wybór trybu pracy odbywa się wyłącznie w GPA.

Tryb pracy „Programator czasowy (światło)"

Tryb pracy „Programator czasowy (światło)" służy np. do sterowania oświetleniem drogi lub oświetleniem klatki schodowej (bez funkcji bezpieczeństwa). Po naciśnięciu przycisku styk zamyka się na ustawiony czas (od 1 s do 10 min). Jeśli przed upływem ustawionego czasu nastąpi ponowne przełączenie, ustawiony czas rozpoczyna się od nowa.

Tryb pracy „Otwieranie drzwi"

W trybie pracy „Otwieranie drzwi" aktor włączający bistabilny jest sterowany przyciskiem unifonu. Czas aktywacji mechanizmu otwierania drzwi można ustawić w zakresie od 1 s do 10 min.

Tryb pracy „Przełącznik"

W trybie pracy „Przełącznik" odbiornik jest włączany przez naciśnięcie przycisku i pozostaje włączony do momentu ponownego wyłączenia przez naciśnięcie przycisku.

Tryb pracy „Impuls"

Tryb pracy „Impuls" służy np. do sterowania istniejącym już automatem schodowym. Po naciśnięciu przycisku styk zamyka się na 0,4 s.

8 Wymiana aktora włączającego bistabilnego

W przypadku wymiany aktora włączającego bistabilnego z powodu usterki nowy aktor włączający bistabilny musi zostać skonfigurowany na nowo za pomocą GPA.

Uwaga

Przed wymianą aktor włączający bistabilny musi zostać odłączony od napięcia zasilającego.

Należy sprawdzić, czy obwód odbiornika jest w stanie beznapięciowym.

9 Wymiana podłączonego bramofonu

W przypadku wymiany bramofonu połączonego z aktorem włączającym bistabilnym IP przed ponownym uruchomieniem należy przywrócić ustawienia fabryczne aktora włączającego bistabilnego.

Podczas uruchamiania nowego modułu głosowego za pomocą GPA aktor włączający bistabilny IP zostaje automatycznie uruchomiony ponownie.

10 Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne aktora włączającego bistabilnego IP, należy:

1. Wyłączyć zasilanie aktora włączającego bistabilnego IP.
2. Ponownie włączyć zasilanie aktora włączającego bistabilnego IP.

✓ Dioda LED miga szybko na zielono przez 30 s.

3. Przytrzymać przycisk „Test/Reset” wciśnięty przez ponad 10 s.

✓ Dioda LED miga na czerwono w takcie sekundowym.

4. Zwolnić przycisk „Test/Reset”.

✓ Zostaje przeprowadzony reset fabryczny z następującym po nim ponownym uruchomieniem.

✓ Po zakończeniu ponownego uruchomienia dioda LED miga powoli na zielono.

11 Dane techniczne

Zasilanie:	21 V do 31 V DC np. zasilacz Gira (nr kat. 1296 00 lub 2570 00).
Styk przekaźnika:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A bezpotencjałowy
Rodzaje obciążenia	
Żarówka:	230 V AC, 6 A
Dioda LED:	230 V AC, 100 W
Mechanizm otwierania drzwi:	30 V DC, 2 A
Pobór mocy	
w stanie spoczynku z połączeniem sieciowym:	0,6 W (24 V DC, 25 mA)
w momencie przełączania:	1,8 W (24 V DC, 77 mA) przez czas 0,1 s
Wymiary:	urz.mod. / 2 JP
Zakres temperatur:	od -5°C do +55°C

12 Warunki licencji

Produkt zawiera oprogramowanie, którego użytkowanie podlega warunkom licencji Gira. Instalując i używając oprogramowania, wyrażasz zgodę na te warunki licencji.

Oprogramowanie zawarte w produkcie zawiera komponenty oprogramowania od dostawców zewnętrznych (Third Party Intellectual Property – TPIP).

Umowę licencyjną oraz przegląd licencji TPIP i ich teksty można znaleźć pod adresem:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Informacje o ochronie danych

Firma Gira Giersiepen GmbH & Co. KG jako administrator przetwarza podczas użytkowania produktów dane osobowe w celu świadczenia usług i wsparcia oraz rozwoju i ulepszania produktów. Jako osoba, której dane dotyczą, masz wobec administratora prawo do informacji, sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, sprzeciwu i przenoszenia danych.

Szczegółowe informacje o przetwarzaniu danych osobowych można znaleźć w naszych informacjach o ochronie danych:

https://partner.gira.de/datenschutz/gira-ip-geraete.html



14 Rękojmia

Rękojmia jest realizowana przez sprzedawcę na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać wolną od opłaty przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (sklep specjalistyczny, zakład instalacyjny, sklep elektryczny).

Sprzedawca ten przekaże urządzenia do Centrum Serwisowego Gira.