

GIRA



Gira
System 3000
Sterowanie

oświetleniem
i żaluzjami



03	Sterowanie oświetleniem i żaluzjami
04	Galeria
06	Instalacja
08	Intuicyjna obsługa
10	Programy stylistyczne Gira
12	Sterowanie żaluzjami // Koncepcja
14	Sterowanie oświetleniem // Koncepcja
16	Sterowanie oświetleniem // Czujki ruchu
18	Sterowanie // Aplikacja Gira
19	Sterowanie // Sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Display
20	Sterowanie oświetleniem // Ściemnianie
22	Opcje sterowania
24	Zestawienie funkcji
26	Dane techniczne
30	Dane techniczne – ściemniacze kompaktowe
32	Galeria
34	Przegląd asortymentu



Przedsiębiorstwo

Jesteśmy odpowiedzialni za przyszłość



Firma rodzinna od 1905 roku

Od samego początku firma Gira – przedsiębiorstwo rodziny Giersiepen – miało jasną misję: myśleć i czynem w aktywny sposób kształtować przyszłość. Klucz stanowią tu zrównoważone działanie i zarządzanie – dla dobra środowiska, człowieka i gospodarki. Dla firmy Gira jest to sprawa honoru i wyraz głębokiego przekonania – zarówno całego przedsiębiorstwa, jak i jego pracowników. Jest to zadanie, nad którym w Gira pracujemy każdego dnia. To poczucie odpowiedzialności wypluwa ze 112-letniej kultury przedsiębiorstwa i systemu wartości opierającego się na niezawodności, obustronnym szacunku oraz partnerskim podejściu do kontrahentów i pracowników.

Zrównoważone myślenie i działanie

Na tej zasadzie opiera się również strategia zrównoważonego rozwoju firmy Gira. Jej celem jest kształtowanie wszystkich procesów w przedsiębiorstwie i jego organizacji w sposób pozwalający sprostać wymogom ekonomicznym, ekologicznym i socjalnym – zarówno wewnątrz firmy, jak i poza nią. W związku z tym firma Gira inwestuje w ciągłe doskonalenie swojego wkładu w ochronę środowiska oraz w odpowiedzialne zarządzanie zasobami, jak również w rozwój produktów i rozwiązań, które przez cały swój cykl życia cechują się wyjątkową przywiązannością dla środowiska. Recyc-

ling materiałów w ramach wytwarzania tworzyw sztucznych, program stylistyczny wykorzystujący naturalne, przyjazne środowisku i jednocześnie trwałe materiały, gruntowna optymalizacja efektywności energetycznej produkcji i budynków, aktywne zarządzanie zdrowiem pracowników – firma Gira poczyniła już liczne kroki, aby osiągnąć postawione przed sobą cele.

Przyszłościowe technologie „Made in Germany”

Fakt, że firma Gira niezmiennie wyróżnia się dzięki pionierskim, innowacyjnym rozwiązaniom oraz ich interesującym wykorzystaniem w praktyce, zawdzięcza ona swojej wyjątkowej ekspertyzie technologicznej i nieustającej pasji swoich pracowników do innowacji. Ponad 130 inżynierów z różnych dziedzin, od specjalistów ds. oprogramowania po konstruktorów maszyn, dba o wysoką jakość i innowacyjność podczas opracowywania i wytwarzania produktów. Urządzenia i rozwiązania firmy Gira odznaczają się niezwykle wysoką jakością, jak przystało na produkty opatrzone znakiem „Made in Germany”. Reprezentują one niemiecki kunszt inżynierski i najwyższą klasę wykonania. Dzięki temu wszystkie elementy oferty firmy Gira cechują się doskonałą jakością, niezawodnością, wysokim poziomem bezpieczeństwa i długą żywotnością. Do tego dochodzą też ponadczasowa estetyka i stylowa elegancja.

Wyróżnione wzornictwo

Firma Gira od początku przywiązuje wagę nie tylko do wyjątkowej jakości i najwyższej funkcjonalności oraz niezawodności swoich produktów, lecz również do atrakcyjnej i wyznaczającej trendy stylistyki. „Dobre wzornictwo” produktów i rozwiązań nie jest przy tym dla Firmy Gira celem samym w sobie – wynika ono z harmonii designu, funkcjonalności, technicznej innowacji i budzonych emocji. Liczne wyróżnienia i międzynarodowe nagrody za produkty i rozwiązania, takie jak „iF Award”, „Red Dot Award” i „German Design Award” świadczą o niecodziennej jakości wzornictwa firmy Gira i o tym, że w prosty i atrakcyjny sposób łączy ono funkcjonalność i estetykę.

Członkostwo w stowarzyszeniach KNX Association i CEDIA

Jako członek stowarzyszeń KNX Association i CEDIA firma Gira może zagwarantować, że jej produkty i rozwiązania spełniają międzynarodowe standardy niezależne od producentów.

Gira na żywo

W studiach Gira można na żywo zobaczyć współpracę domowych systemów rozrywki z inteligentną techniką wyposażenia budynku. Specjaliści zajmujący się integracją systemów i rozwiązaniami audio prezentują tam w niezwyklej wnętrzach nie tylko najnowsze osiągnięcia w dziedzinie technicznego wyposażenia budynków i multimedii, ale również funkcje zintegrowane.

W innych pomieszczeniach ekspozycyjnych prezentowane są produkty Gira w połączeniu z technologiami z innych branż, np. sanitarnej, grzewczej, klimatyzacyjnej i wentylacyjnej oraz w różnych aranżacjach wnętrz – jak w ekskluzywnym salonie meblowym.

Tu znajdziesz najbliższe salony ekspozycyjne Gira:
www.gira.com/showrooms



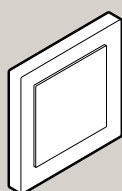
CEDIA MEMBER

RIBA 

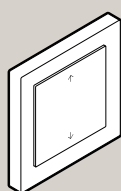
Łatwe sterowanie oświetleniem i żaluzjami

//

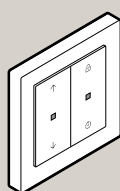
System 3000 firmy Gira oferuje najwyższy poziom elastyczności i komfortu w dziedzinie zaawansowanego sterowania oświetleniem i żaluzjami. Do wyboru jest pięć różnych klawiszy do sterowania, które można uniwersalnie wykorzystywać zarówno do sterowania oświetleniem, jak i żaluzjami. Rozwiązanie to ma liczne walory pod względem funkcjonalnym i estetycznym i zapewnia łatwą obsługę oraz wszechstronny komfort. Stosowane w systemie nasadzone urządzenia cechują się intuicyjną obsługą. Już najprostsze klawisze do sterowania umożliwiają zapisywanie indywidualnych ustawień. Funkcje urządzeń Memory i Display rozciągają się zaś od prostego sterowania czasowego aż po kompleksowe możliwości sterowania za pomocą sterownika żaluzjowego i zegara sterującego Bluetooth. Prosty ustawień można dokonywać bezpośrednio na urządzeniu, bez dodatkowych narzędzi. Również kompleksowe programowanie urządzeń jest proste i wygodne – dzięki aplikacji Gira na smartfony i tablety. W taki sam sposób można obsługiwać również czujki ruchu Systemu 3000 do automatycznego sterowania oświetleniem.



Klawisz do sterowania



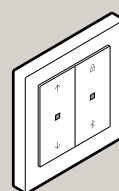
Klawisz do sterowania z symbolami strzałek



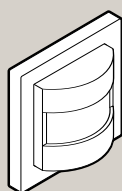
Klawisz do sterowania Memory



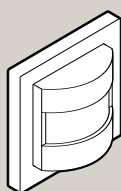
Sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Display



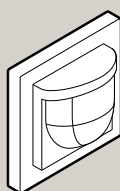
Sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Bluetooth



Czujka ruchu 1,10 m Standard



Czujka ruchu 1,10 m Komfort Bluetooth



Czujka ruchu 2,20 m Standard



Czujka ruchu 2,20 m Komfort Bluetooth



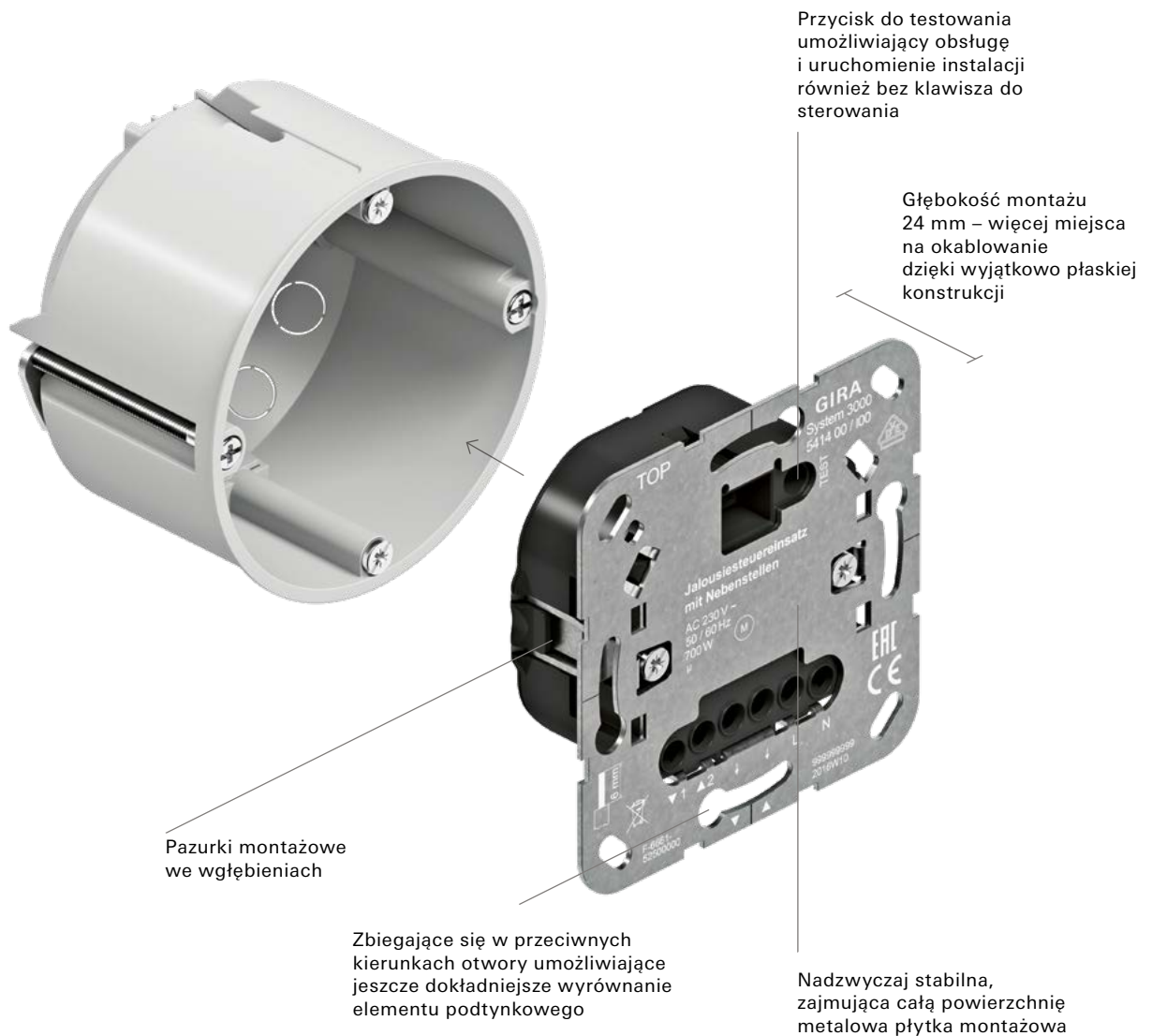
Czujka obecności i ruchu 360° Bluetooth



Gira System 3000 – sterowanie żaluzjami, klawisz do sterowania z symbolami strzałek
Program stylistyczny Gira E2, antracytowy

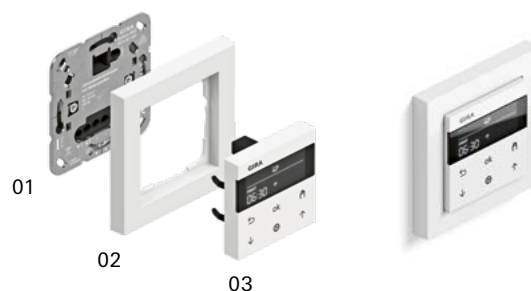


Gira System 3000 – sterowanie żaluzjami, klawisz do sterowania Memory
Program stylistyczny Gira E3, czysta biel z połyskiem



Konstrukcja

- [01] Gira System 3000, podtynkowe urządzenie do sterowania
- [02] Ramka z asortymentu Gira
- [03] Gira System 3000, klawisz do sterowania

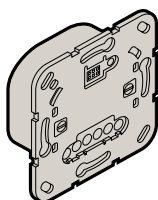


Łatwa i elastyczna instalacja

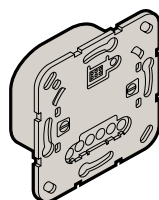
//

Instalacja nowej generacji podtynkowych urządzeń do sterowania oświetleniem i żaluzjami jest teraz jeszcze łatwiejsza. Dzięki wyjątkowo płaskiej konstrukcji i głębokości zabudowy wynoszącej zaledwie 24 mm nowe urządzenia podtynkowe pozostawiają więcej miejsca w puszkach instalacyjnych, zapewniając większą swobodę podczas wykonywania okablowania. Umieszczone we wgłębieniach pazurki montażowe umożliwiają łatwą instalację i zapewniają wyższy poziom bezpieczeństwa. Uruchomienie przyłączonych odbiorników możliwe jest za pomocą przycisku do testowania, pozwalającego na przeprowadzenie kontroli działania bez klawiszy do sterowania. Pobór mocy samych urządzeń systemu wynosi zaledwie 0,2 W do 0,5 W, w zależności od zastosowanych klawiszy do sterowania.

Podtynkowe urządzenia do sterowania oświetleniem



Podtynkowe urządzenia do sterowania żaluzjami



Podtynkowy ściemniacz uniwersalny LED Standard

Podtynkowy ściemniacz uniwersalny LED Komfort

Podtynkowy moduł sterujący zasilania DALI

Podtynkowy łącznik przekaźnikowy

Podtynkowy łącznik elektroniczny

Podtynkowy przekaźnik impulsowy

Podtynkowy wtórnik 2-przewodowy

Podtynkowy wtórnik 3-przewodowy

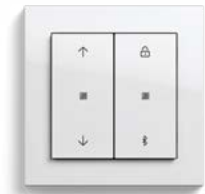
Podtynkowy sterownik z wejściem dla wtórników

Podtynkowy sterownik bez wejścia dla wtórników

Intuicyjna obsługa i programowanie

//

Niezależnie od tego, czy zdecydujesz się na klawisz do sterowania Bluetooth z obsługą za pomocą aplikacji czy też na urządzenie z wyświetlaczem, obsługa i programowanie indywidualnych ustawień są zawsze bardzo łatwe. Oprócz ręcznego wprowadzania czasu włączania/wyłączania oświetlenia lub uruchamiania żaluzji można też tak zaprogramować urządzenie, aby każdego dnia tygodnia o aktualnej godzinie aktywowało ono te funkcje. Ponadto można w wygodny sposób wybrać dni od poniedziałku do piątku lub weekend. Wyjątkowy komfort zapewnia też wbudowana funkcja zegara astronomicznego, który dynamicznie dostosowuje zaprogramowane czasy aktywacji funkcji do wschodu i zachodu słońca. Przełączanie między czasem letnim i zimowym następuje automatycznie.



Trudno o większą wygodę:
Sterowanie za pomocą aplikacji

Urządzeniami można w wygodny sposób sterować oraz programować je zgodnie ze swoimi potrzebami – i to bez wstawania z fotela. Dzięki wyposażonym w Bluetooth klawiszom sterowanie oświetleniem i żaluzjami wkracza w zupełnie nowy wymiar. Smartfon lub tablet może teraz przejąć funkcję centrali sterowania. Aplikacja Gira zapewnia przejrzysty ogłęd wszystkich ustawień różnych źródeł światła, żaluzji oraz rolet na dużym wyświetlaczu, jak również doskonałą kontrolę nad nimi. Ustawione już programy sterowania czasowego można bez problemu skopiować do innych urządzeń do sterowania.

Gira System 3000 – sterowanie oświetleniem i żaluzjami, aplikacja Gira
Aplikacja Gira jest od lipca 2018 r. dostępna bezpłatnie w Google Play Store i Apple App Store

Wszystkie funkcje w jednym urządzeniu do sterowania

Wrażliwe na dotyk przyciski umożliwiają przyjemną i łatwą obsługę sterownika żaluzjowego i zegara sterującego. Podświetlany wyświetlacz o wysokim kontraście dodatkowo wyraźnie informuje o dokonanych ustawieniach. System urządzenia rozpoznaje, na jakim podtylnkowym sterowniku, oświetlenia czy żaluzji, zostało ono zamontowane.



Gira System 3000 – sterowanie żaluzjami, sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Display
Program stylistyczny Gira E2, stal szlachetna



Gira System 3000 – sterowanie oświetleniem i żaluzjami, sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Display
Program stylistyczny Gira E2, stal szlachetna

Wyróżnione wzornictwo dla każdego wnętrza

//

Do wyboru jest 10 programów stylistycznych, ponad 75 wariantów ramek i ponad 300 urządzeń podtynkowych w różnych kolorach i z różnych materiałów:

modułowy system wzornictwa Gira oferuje ogromną różnorodność funkcji i stylistyki, która zadowoli wszystkie gusta i doskonale wkomponuje się w każde wnętrze. Obok łączników, gniazd wtyczkowych i nowych urządzeń do sterowania oświetleniem i żaluzjami Gira System 3000 z programami stylistycznymi można integrować również liczne inne urządzenia, takie jak systemy domofonowe czy też czujniki przyciskowe KNX. Szczegółowe informacje na temat wszystkich programów stylistycznych Gira można znaleźć pod adresem: www.gira.com/pl



Programy stylistyczne Gira [wybór]:

- [01] Gira Standard 55, czysta biel z połyskiem
- [02] Gira E2, czysta biel z połyskiem
- [03] Gira E2, stal szlachetna
- [04] Gira E2 do montażu płaskiego, antracytowy
- [05] Gira E3, niebieskoszary przyjemny w dotyku/antracytowy
- [06] Gira Event Clear, brązowy/kremowy z połyskiem
- [07] Gira Esprit, szkło, biały/czysta biel z połyskiem
- [08] Gira Esprit, stal szlachetna/antracytowy
- [09] Gira Esprit linoleum-sklejka, niebieski/czysta biel z połyskiem
- [10] Gira F100, czysta biel z połyskiem



Sterowanie żaluzjami na życzenie

//

Dzięki sterownikowi żaluzjowemu Gira System 3000 sterowanie codziennym podnoszeniem i opuszczaniem żaluzji, rolet itp. jest teraz wygodniejsze niż kiedykolwiek do tej pory. Do wyboru są liczne dostosowane do potrzeb użytkownika funkcje, a dzięki zastosowaniu klawisza do sterowania Bluetooth w połączeniu z aplikacją Gira można je nawet wygodnie obsługiwać za pomocą smartfona czy tabletu. Żaluzje można ustawiać w dowolnym położeniu – w celu zapewnienia sobie ochrony przed ciekawskimi spojrzzeniami lub promieniowaniem słonecznym. Szczególnie praktyczna jest wbudowana funkcja zegara astronomicznego, która dynamicznie dostosowuje zaprogramowane czasy uruchamiania żaluzji do wschodu i zachodu słońca. Przełączanie między czasem letnim i zimowym następuje przy tym automatycznie.



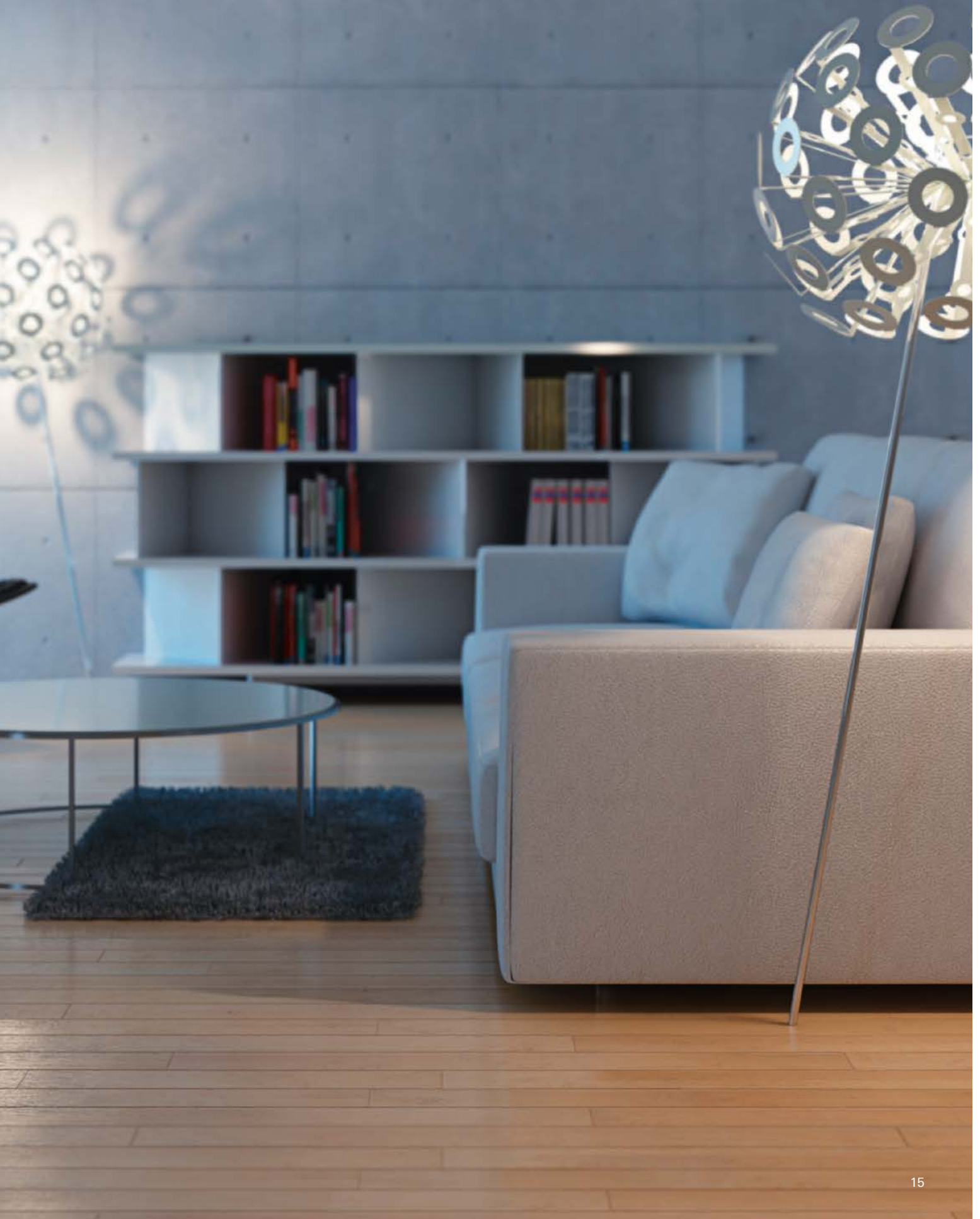


Indywidualna koncepcja sterowania oświetleniem

//

Różne klawisze do sterowania Gira System 3000 zapewniają komfort dzięki idealnemu dostosowaniu funkcji do potrzeb użytkownika, czyniąc przebywanie w domu jeszcze przyjemniejszym, bardziej ekonomicznym i bezpieczniejszym.

Oświetlenie mieszkań i domów podczas nieobecności mieszkańców pozwala bowiem zminimalizować ryzyko włamania. Zapewniają to funkcje sterowania czasowych urządzeń firmy Gira. Można w nich również programować różne stopnie ściemnienia i jasności oraz godziny włączania dla pojedynczych lamp lub całych grup oświetlenia. Pozwala to wykreować nastrojową atmosferę we wnętrzu – idealnie dostosowaną do preferencji i potrzeb użytkowników. System 3000 firmy Gira oferuje wiele opcji do indywidualnego sterowania oświetleniem: od prostych wyłączników do kompleksowych funkcji, którymi można wygodnie sterować za pośrednictwem aplikacji lub zegara sterującego Display.





Gira System 3000 – sterowanie oświetleniem
Nasadzana czujka obecności i ruchu 360° Bluetooth

Pełna funkcjonalność: światło i ruch

//

Włączanie i wyłączenie oświetlenia w zależności od potrzeb – zupełnie automatycznie. Czujki ruchu zapewniają wygodne i energooszczędne sterowanie oświetleniem w korytarzach i na klatkach schodowych oraz w obszarach drzwi wejściowych i podjazdów. Czujki ruchu Systemu 3000 firmy Gira z cyfrowymi czujnikami zapewniają najwyższy poziom dokładności wykrywania ruchu niezależnie od miejsca ich montażu. Wersje Standard doskonale nadają się do prostych zastosowań oraz do rozszerzania obszaru wykrywania ruchu. Urządzenia typu Komfort wyposażone są zaś w wiele dodatkowych funkcji, które można w wyjątkowo prosty sposób skonfigurować przez Bluetooth za pomocą aplikacji Gira.



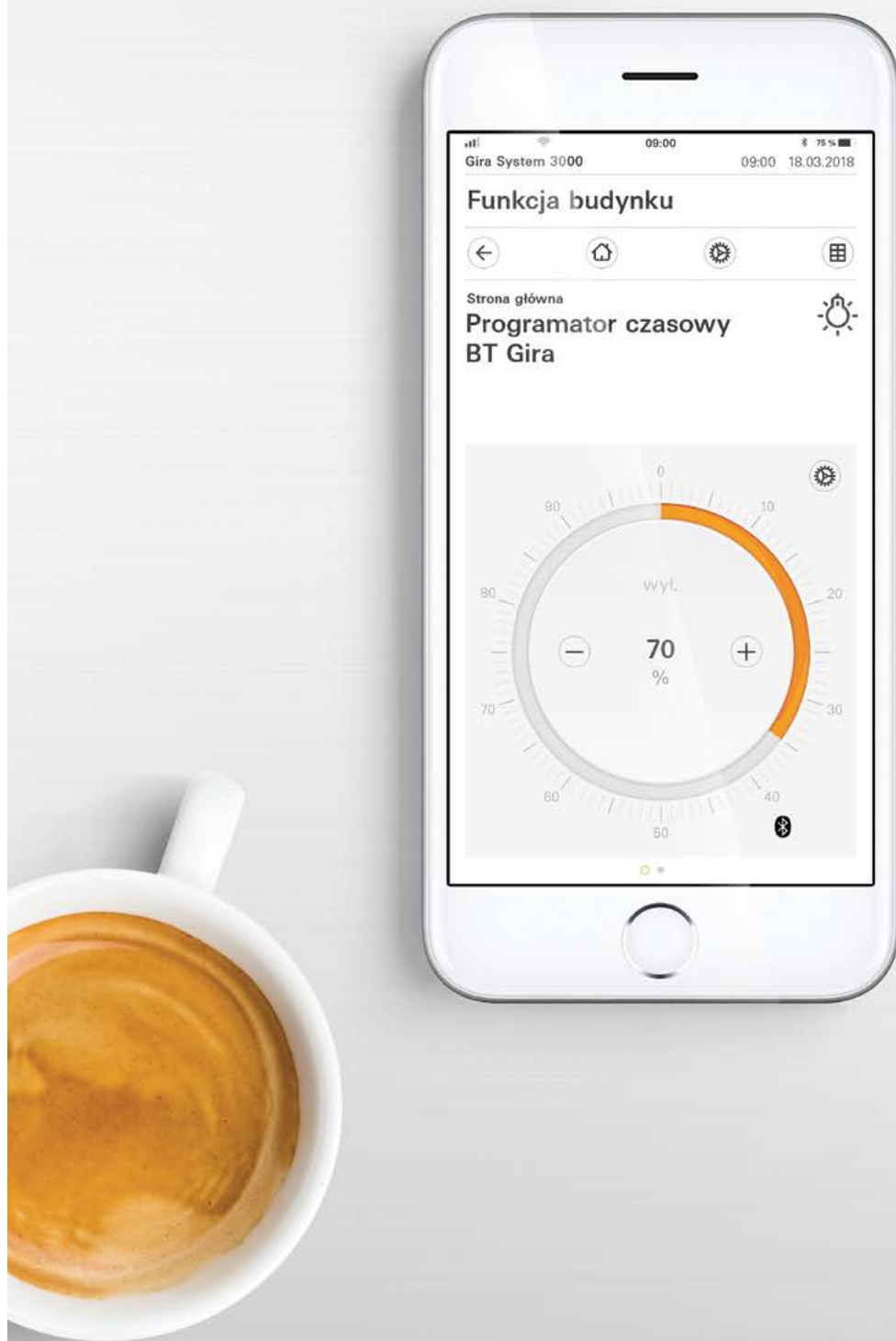
Czujki ruchu w wersji Standard pracują najczęściej ze stałymi parametrami. Próg jasności i czułość czujnika można kontrolować za pomocą potencjometru.



Czujniki ruchu typu Komfort w łatwy sposób konfiguruje się poprzez Bluetooth za pomocą smartfona lub tabletu. Oprócz typowych ustawień posiadają one wiele dodatkowych funkcji, takich jak symulacja obecności, oświetlenie nocne, tryb alarmowy itp., które umożliwiają wygodne i kompleksowe sterowanie oświetleniem.



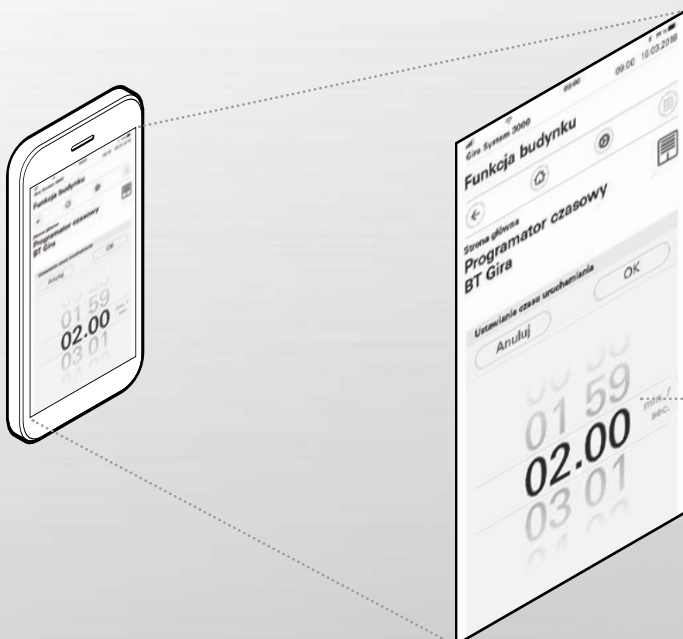
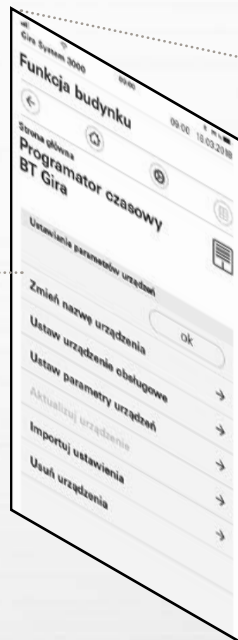
Funkcje Komfort oferuje również sufitowa czujka 360°. Czujka ta daje dodatkowo możliwość wyboru pomiędzy wykrywaniem ruchu oraz obecności, jak również pozwala na regulację w celu zapewnienia stałego natężenia oświetlenia. Dzięki temu doskonale nadaje się ona do gabinetów i pomieszczeń biurowych oraz korytarzy i klatek schodowych.



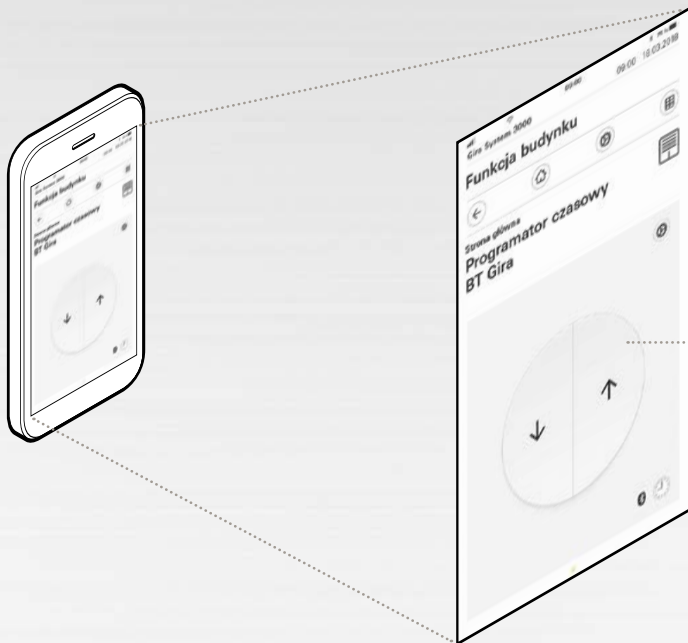


Funkcje asystenta uruchamiania do łatwego parowania urządzeń

Indywidualne nazywanie i konfiguracja urządzeń



Błyskawiczne i klarowne ustawianie parametrów



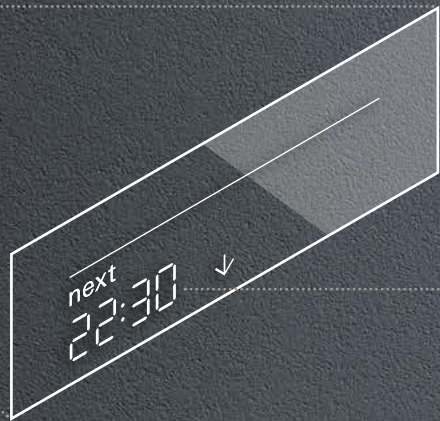
Ustawianie położenia żaluzji za pomocą przycisków do sterowania lub suwaka



Bezproblemowa regulacja nastrojowego oświetlenia zgodnie z życzeniem



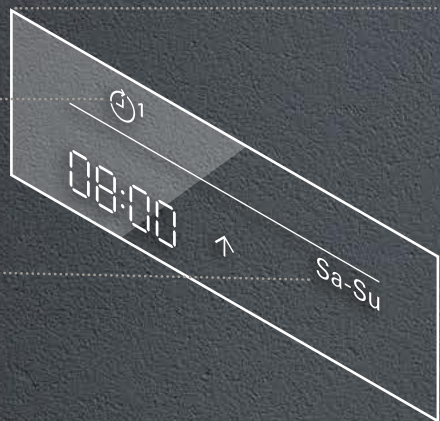
Dowolne ustawianie czasów uruchamiania funkcji zgodnie z indywidualnymi potrzebami



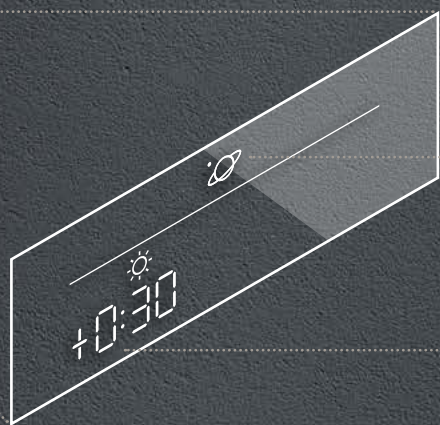
Na wyświetlaczu wskazywany jest czas uruchomienia następnej funkcji



Indywidualnie programowany tygodniowy zegar sterujący



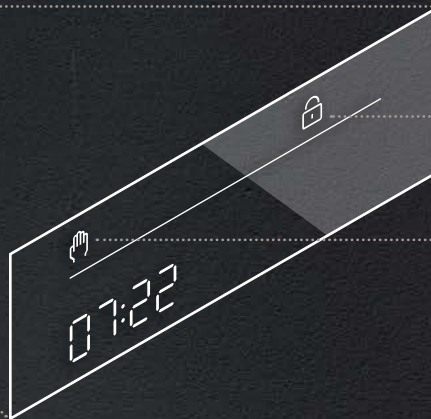
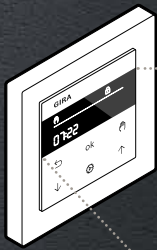
Niezależne programowanie czasu włączania i wyłączenia oświetlenia lub podnoszenia i opuszczania żaluzji dla dni tygodnia od poniedziałku do piątku oraz dla soboty i niedzieli





Funkcja zegara astronomicznego: dynamiczne sterowanie czasowe uzależnione od czasu wschodu i zachodu słońca

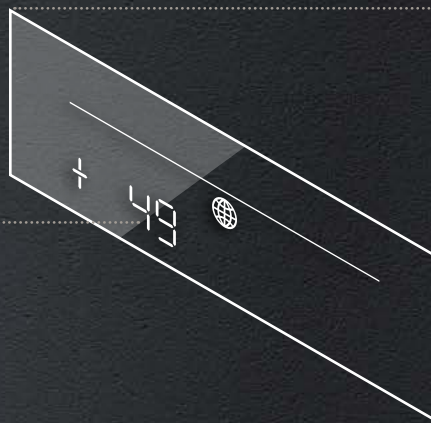


Opcjonalne przesunięcie dla wschodu i zachodu słońca

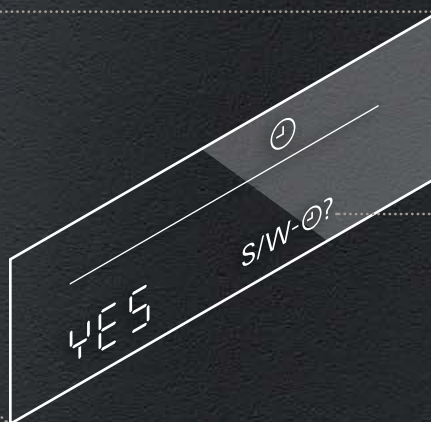



 Zintegrowana funkcja blokady

 Ręczne sterowanie



Ustawianie stref czasowych dla zegara astronomicznego poprzez wybór numer kierunkowego jednego z 18 krajów



 Możliwość wyboru automatycznego przełączania pomiędzy czasem letnim a zimowym



Proste i wygodne ściemnianie

//

Podtynkowe ściemniacze umożliwiają indywidualne ustawianie jasności nastrojowego oświetlenia, dbając jednocześnie o oszczędność energii. W ramach Systemu 3000 firma Gira oferuje szeroki asortyment klasycznych ściemniaczy obrotowych, przyciskowych i do wbudowania, umożliwiających wygodne sterowanie oświetleniem.

Nowe podtynkowe ściemniacze uniwersalne Gira System 3000 umożliwiają załączanie i ściemnianie lamp żarowych, lamp halogenowych na 230 V, transformatorów elektronicznych do lamp halogenowych lub LED, jak również ściemnianych transformatorów indukcyjnych do lamp halogenowych lub LED, lamp LED na 230 V lub świetlówek kompaktowych. Można je łączyć ze wszystkimi klawiszami do sterowania System 3000 i umożliwiają one indywidualną regulację początkowej jasności, a w wersji Komfort – również obsługę za pomocą wtórników.

Ściemniacze obrotowe firmy Gira są z technicznego punktu widzenia identyczne ze ściemniaczami przyciskowymi i umożliwiają sterowanie takimi samymi obciążeniami. Wyróżnia je fakt, że obsługuje się je wyłączenie za pośrednictwem pokrętki. Można do nich stosować osłony do ściemniaczy obrotowych z różnych programów stylistycznych firmy Gira. Ściemniaczami obrotowymi Komfort można dodatkowo sterować za pomocą wielu innych urządzeń do obsługi, co jest możliwe dzięki zastosowaniu dostępnych w systemie wtórników.

Uniwersalny ściemniacz LED Mini firmy Gira pozwala zaś zmienić zwykły przycisk kołyskowy w uniwersalny ściemniacz. Jego kompaktowa budowa ułatwia montaż w puszcze instalacyjnej za przyciskiem. Ściemniacz automatycznie dobiera swoją konfigurację odpowiednio do rodzaju przyłączonych lamp.

W rozdzielnicach elektrycznych stosować można zaś modułowe ściemniacze uniwersalne LED oraz moduły mocy dodatkowej Gira. Uzupełnienie ściemniaczy o moduły mocy dodatkowej umożliwia ściemnianie większych obciążeń.

Dostępny jest również moduł kompensujący LED Gira, umożliwiający użytkowanie ściemnianych lamp LED 230 V w połączeniu ze ściemniaczami uniwersalnymi lub Tronic firmy Gira.

Moduł ten zapewnia lepszą charakterystykę ściemniania oraz zapobiega migotaniu światła i świeceniu ściemnianych lamp LED 230 V po ich wyłączeniu.

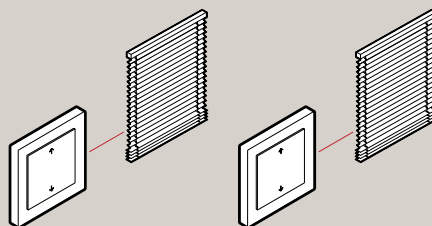


Gira System 3000 – sterowanie oświetleniem, klawisz do sterowania
Program stylistyczny Gira Esprit, szkło umbra / kremowy z połyskiem

Opcje sterowania żaluzjami

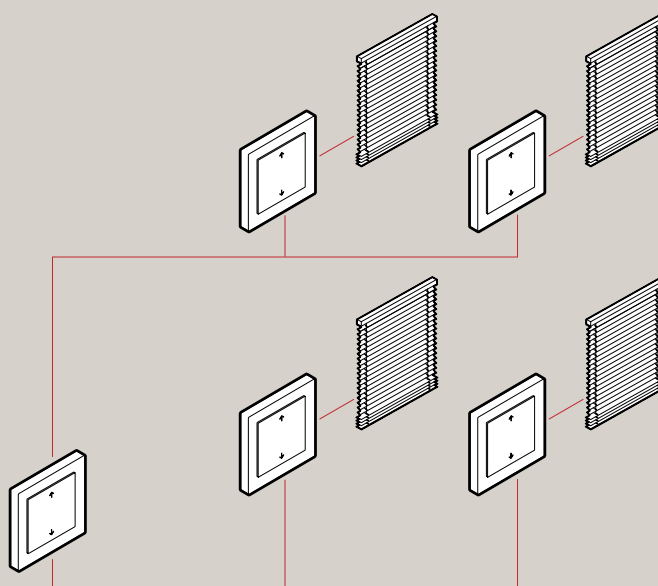
Sterowanie pojedynczymi urządzeniami

Jeśli sterowania wymaga tylko kilka żaluzji, np. w małym mieszkaniu, można lokalnie sterować każdą z nich z osobna. Oczywiście możliwe jest to za pomocą przycisków, zdalnego sterowania lub automatycznie – za pomocą zegara sterującego lub czujników.



Sterowanie grupowe

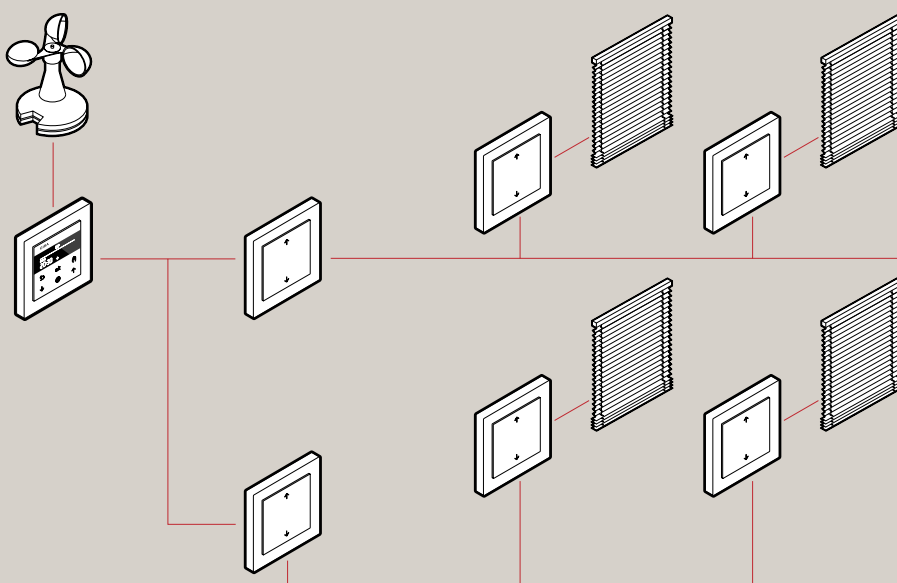
Jedno z urządzeń systemu służy w tym wypadku jako sterownik nadrzędny, który wysyła sygnały sterujące do przyłączonych do niego urządzeń. Rzecz jasna można też indywidualnie sterować każdą żaluzją z osobna. Grupowy tryb sterowania stanowi dobre rozwiązanie np. w domkach jednorodzinnych i małych biurach.



Sterowanie centralne

W dużych budynkach, np. biurowcach, można zastosować centralne sterowanie wszystkimi żaluzjami, np. w celu ich ochrony przed uszkodzeniem w czasie burzy. Funkcję tę może też automatycznie uruchamiać czujnik wiatru. W tym celu należy połączyć w jedną grupę wszystkie żaluzje znajdujące się na jednym piętrze i zainstalować dodatkowe urządzenie podtynkowe pełniące funkcję sterownika nadrzędnego.

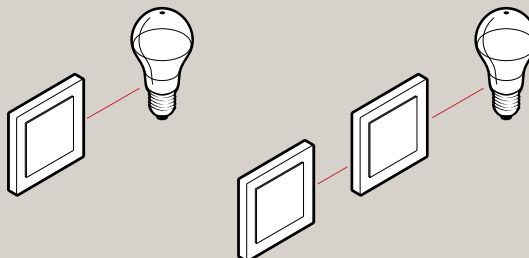
Dzięki temu można w miarę potrzeb sterować żaluzjami zainstalowanymi na poszczególnych piętrach zarówno w trybie grupowym, jak i indywidualnym.



Opcje sterowania oświetleniem

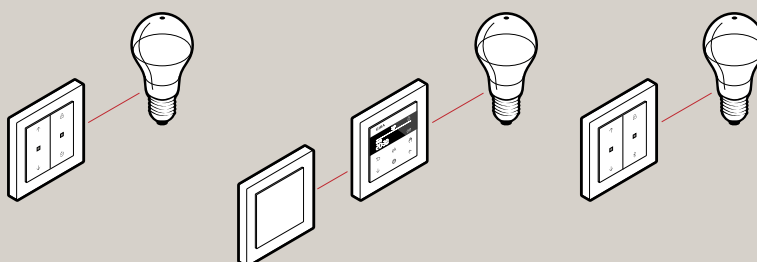
Sterowanie ręczne

Odbiorniki załączać i ściemniać można za pomocą różnych klawiszy do sterowania, a w połączeniu z podtynkowymi wtyczkami – również z wielu innych urządzeń do obsługi.



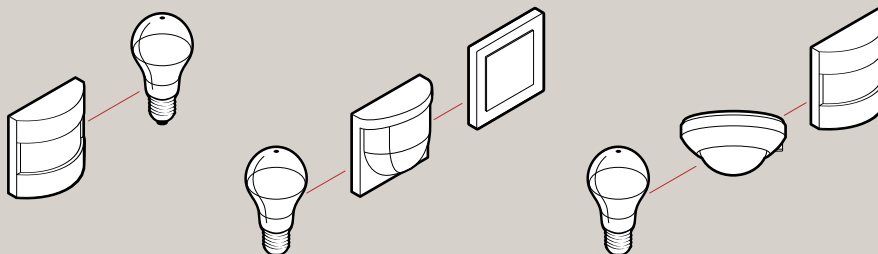
Sterowanie czasowe

Dostępne w ramach systemu klawisze do sterowania z funkcją zegara sterującego – Memory, Display i Bluetooth – umożliwiają załączanie i ściemnianie zgodnie z indywidualnym harmonogramem. System można w każdej chwili rozbudować o dodatkowe urządzenia do obsługi dzięki zastosowaniu podtynkowych wtyczek.



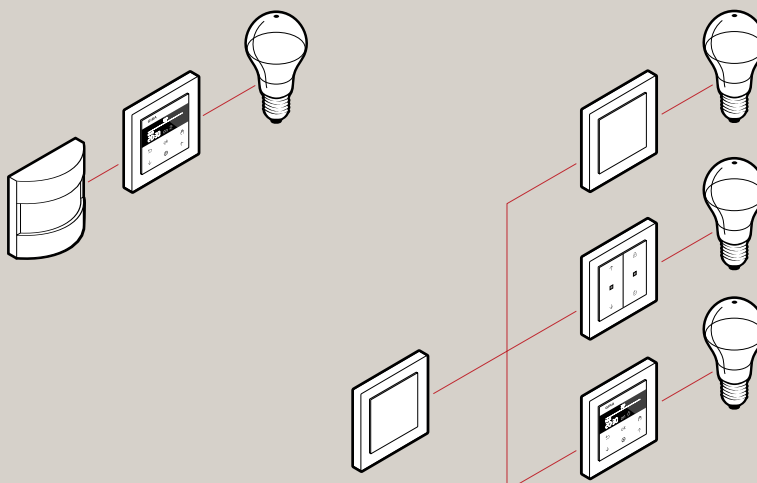
Sterowanie uzależnione od ruchu

Nasazane czujki ruchu całkowicie automatycznie załączają i ściemniają oświetlenie w zależności od jasności otoczenia oraz wykrytego ruchu. Obszar wykrywania ruchu można rozszerzyć dzięki zastosowaniu dodatkowych czujek ruchu oraz podtynkowych wtyczek. Zwykle klawisze do sterowania umożliwiają dodatkowo ręczną obsługę.



Kombinacje i centralne sterowanie

Różne kombinacje dostępnych w systemie urządzeń podtynkowych i klawiszy do sterowania zapewniają wiele różnych możliwości: np. rozszerzenie sterowania czasowego o czujkę ruchu lub centralną obsługę wielu niezależnych od siebie sterowników.

















Zestawienie funkcji


Modułowy system, na który składają się urządzenia podtynkowe oraz klawisze do sterowania, oferuje szeroką gamę możliwości oraz dużą swobodę łączenia ze sobą poszczególnych produktów i realizacji ich funkcji. Możliwe jest zarówno uruchamianie ręczne jednym przyciskiem sterowniczym, jak również elektroniczne sterowanie oświetleniem – czasowe lub uzależnione od ruchu. Zastosowanie podtynkowych wtórników umożliwia również realizację centralnych funkcji, aktywowanych np. za pomocą czujnika wiatru lub nadrzędnego przycisku.


W przypadku sterowania żaluzjami i roletami wtórniki standardowo wykorzystuje się do nadrzędnego sterowania grupami i sterowania centralnego.

W układach sterowania oświetleniem wtórniki zazwyczaj służą jako dodatkowe urządzenia do obsługi lub też wykorzystywane są do rozszerzania obszaru wykrywania czujek ruchu. Nowością jest tu możliwość obsługi maksymalnie 5 podtynkowych urządzeń załączających i ściemniających dzięki zastosowaniu 3-przewodowego wtórnika podtynkowego. System 3000 umożliwia również łączenie ze sobą zegarów sterujących i czujek ruchu.

		Sterowanie oświetleniem			
					
		Podtynkowy łącznik przełącznikowy Nr kat. 5403 00	Podtynkowy łącznik elektroniczny Nr kat. 5405 00	Podtynkowy ściemniacz uniwersalny LED Standard Nr kat. 5400 00	Podtynkowy ściemniacz uniwersalny LED Komfort Nr kat. 5401 00
	Klawisz do sterowania Nr kat. 5360 .. i klawisz do sterowania z symbolami strzałek Nr kat. 5361 ..	przełączanie	przełączanie	przełączanie ściemnianie	przełączanie ściemnianie
	Klawisz do sterowania Memory Nr kat. 5363 ..	przełączanie pamięć	przełączanie pamięć	przełączanie ściemnianie pamięć	przełączanie ściemnianie pamięć
	Sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Display Nr kat. 5366	przełączanie pamięć zegar sterujący	przełączanie pamięć zegar sterujący	przełączanie/ściemnianie pamięć zegar sterujący	przełączanie/ściemnianie pamięć zegar sterujący
	Sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Bluetooth Nr kat. 5367 ..	przełączanie zegar sterujący obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie zegar sterujący obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie/ściemnianie zegar sterujący obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie/ściemnianie zegar sterujący obsługa za pomocą aplikacji
	Czujka ruchu 1,10 m Standard Nr kat. 5373 .. <input checked="" type="checkbox"/>	przełączanie	przełączanie	przełączanie	przełączanie
	Czujka ruchu 1,10 m Komfort Bluetooth Nr kat. 5374 .. <input checked="" type="checkbox"/>	przełączanie obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie ściemnianie obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie ściemnianie obsługa za pomocą aplikacji
	Czujka ruchu 2,20 m Standard Nr kat. 5375 .. <input checked="" type="checkbox"/>	przełączanie	przełączanie	przełączanie	przełączanie
	Czujka ruchu 2,20 m Komfort Bluetooth Nr kat. 5376 .. <input checked="" type="checkbox"/>	przełączanie obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie ściemnianie obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie ściemnianie obsługa za pomocą aplikacji
	Czujka obecności i ruchu 360° Bluetooth Nr kat. 5377 02	przełączanie obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie stałe natężenie oświetlenia obsługa za pomocą aplikacji	przełączanie stałe natężenie oświetlenia obsługa za pomocą aplikacji

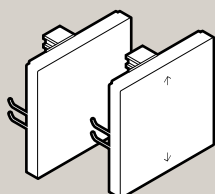
 Do montażu na wysokości do 1,10 m z poziomym obszarem wykrywania, jeśli w kontrolowanym obszarze zewnętrznym nie ma przeszkód ograniczających zasięg

 Do montażu na wysokości do 2,20 m z ukośnie-pionowym obszarem wykrywania

 W zależności od sterowanego urządzenia podstawowego

Sterowanie oświetleniem				Sterowniki żaluzjami	
					
Moduł sterujący zasilania DALI Tuneable White Nr kat. 5406 00	Podtynkowy wtórnik 2-przewodowy Nr kat. 5408 00	Podtynkowy wtórnik 3-przewodowy Nr kat. 5409 00	Podtynkowy łącznik impulsowy z automatem schodowym Nr kat. 0821 00	Podtynkowy sterownik żaluzjowy z wejściem dla wtórników Nr kat. 5414 00	Podtynkowy sterownik żaluzjowy bez wejścia dla wtórników Nr kat. 5415 00
przełączanie ściemnianie Tuneable White	 przełączanie ściemnianie Tuneable White	 przełączanie ściemnianie Tuneable White	załączenie	góra/dół indywidualne położenie	góra/dół indywidualne położenie
przełączanie ściemnianie pamięć	---	 przełączanie ściemnianie	---	góra/dół indywidualne położenie pamięć	góra/dół indywidualne położenie pamięć
przełączanie/ściemnianie pamięć zegar sterujący	---	 przełączanie ściemnianie	---	góra/dół, pozycja pamięć czasowy sterownik żaluzjowy	góra/dół, pozycja pamięć czasowy sterownik żaluzjowy
przełączanie/ściemnianie zegar sterujący obsługa za pomocą aplikacji	---	 przełączanie ściemnianie	---	góra/dół, pozycja czasowy sterownik żaluzjowy obsługa za pomocą aplikacji	góra/dół, pozycja czasowy sterownik żaluzjowy obsługa za pomocą aplikacji
przełączanie	---	załączenie	załączenie	---	---
przełączanie ściemnianie obsługa za pomocą aplikacji	---	załączenie	załączenie	---	---
przełączanie	---	załączenie	załączenie	---	---
przełączanie ściemnianie obsługa za pomocą aplikacji	---	załączenie	załączenie	---	---
przełączanie stałe natężenie oświetlenia obsługa za pomocą aplikacji	---	załączenie	załączenie	---	---

Cechy i dane urządzeń nasadzanych

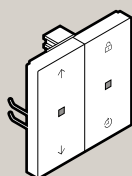


Gira System 3000
klawisz do sterowania
i klawisz do sterowania
z symbolami strzałek

Ręczne sterowanie
oświetleniem i żaluzjami

Zapisywanie
indywidualnego
położenia pośredniego

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C



Gira System 3000
klawisz do sterowania
Memory

Ręczne sterowanie
oświetleniem i żaluzjami

Zapisywanie
indywidualnego
położenia pośredniego

Zapisywanie czasów
załączania i wyłączenia,
powtarzanie w rytmie
24-godzinnym po aktywacji trybu pamięci

Funkcja blokady dezaktywująca obsługę za pomocą wtórników oraz tryb pamięci

Tryb nocny:
Diody stanu i funkcyjne
nie świecą się stale

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C



Gira System 3000
sterownik żaluzjowy i zegar sterujący
Display

Ręczne sterowanie
oświetleniem i żaluzjami

Zapisywanie
indywidualnego
położenia pośredniego

Zegar sterujący:
łatwa obsługa
i programowanie

Szybkie programowanie:
zapisywanie aktualnej
godziny jako czasu
przełączenia

Standardowy program
czasowy

Funkcja zegara
astronomicznego

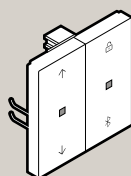
Automatyczna zmiana
czasu letniego i zimowego

Funkcja blokady:
dezaktywacja funkcji
wtórników
i automatycznej

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Dokładność zegara na
miesiąc: ± 10 s

Czas pracy zegara bez
zasilania: ok. 4 godz.



Gira System 3000
sterownik żaluzjowy
i zegar sterujący
Bluetooth

Ręczne sterowanie
oświetleniem i żaluzjami

Zapisywanie
indywidualnego
położenia pośredniego

Sterowanie i programo-
wanie za pomocą aplikacji
na smartfony i tablety

Łatwe kopiowanie prog-
ramów do innych ster-
owników żaluzjowych
i zegarów sterujących

Możliwość ustawienia
maksymalnie 40 czasów
przełączania w indywidu-
alnych blokach dziennych

Możliwość zarządzania
maksymalnie 50 produk-
tami za pośrednictwem
aplikacji

Funkcja losowa

Funkcja zegara astrono-
micznego

Automatyczna zmiana
czasu letniego i zimowego

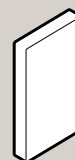
Funkcja blokady dezak-
tywująca funkcję wtórni-
ków i automatyczną

Uzależniona od tempera-
tury funkcja ochrony
przed promieniowaniem
słonecznym i zmierzcho-
wa z czujką jasności
i temperatury Bluetooth

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Synchronizacja czasu
i lokalizacji za pomocą
smartfona

Czas pracy zegara bez
zasilania: ok. 4 godz.



Gira System 3000
czujka jasności
i temperatury
Bluetooth

Rejestracja wartości
jasności i temperatury

Sterowanie
oświetleniem i żaluzjami

Przesyłanie wartości
poprzez Bluetooth

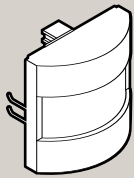
Wartości jasności
od 5 luksów do
80 000 luksów

Temperatura otoczenia:
-5 do +55°C

Montaż na klej wewnątrz
pomieszczeń

Zasilanie bateryjne
(CR 2450)

Cechy i dane czujek ruchu



Gira System 3000
nasadzana czujka ruchu
1,10 m
Standard

Sterowanie oświetleniem w zależności od ruchu i natężenia światła

Odbiornik pozostaje włączony tak długo, jak długo wykrywane są ruchy przy słabym oświetleniu w otoczeniu. Stałe opóźnienie wyłączenia: 2 min

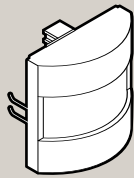
Ustawianie progu natężenia światła za pomocą potencjometru

Ustawianie czułości czujnika za pomocą potencjometru

Współpraca ze wszystkimi łącznikami i podtynkowymi ściemniaczami oraz wtórnikiem 3-przewodowym System 3000

Do doposażania instalacji oświetlenia klatek schodowych z przyciskami chwilowymi w połączeniu z podtynkowym przekaźnikiem impulsowym Systemu 3000 i modułowym automatem schodowym

Temperatura otoczenia: -20°C do +45°C



Gira System 3000
nasadzana czujka ruchu
1,10 m
Komfort Bluetooth

Sterowanie oświetleniem w zależności od ruchu i natężenia światła

Dodatkowe funkcje w porównaniu z wersją Standard:

Załączanie/ tryb auto/wyłączanie – obsługa na urządzeniu

Sterowanie i programowanie za pomocą aplikacji na smartfony i tablety

Łatwe kopiowanie programów do innych czujek ruchu

Symulacja obecności (powtarzanie operacji łączeniowych z poprzedniego dnia)

Funkcja alarmu (światło miga po zadziałaniu czujnika)

Funkcja oświetlenia nocnego (w nocy włączane jest przyciemnione światło)

Funkcja hotelowa (światło jest przyciemniane, ale nie wyłączone)

Dynamiczne opóźnienie wyłączenia z samoczynnym uczeniem (komfort i oszczędność energii)



Gira System 3000
nasadzana czujka ruchu
2,20 m
Standard

Sterowanie oświetleniem w zależności od ruchu i natężenia światła

Odbiornik pozostaje włączony tak długo, jak długo wykrywane są ruchy przy słabym oświetleniu w otoczeniu. Stałe opóźnienie wyłączenia: 2 min

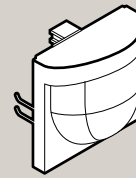
Ustawianie progu natężenia światła za pomocą potencjometru

Ustawianie czułości czujnika za pomocą potencjometru

Współpraca ze wszystkimi łącznikami i podtynkowymi ściemniaczami oraz wtórnikiem 3-przewodowym System 3000

Do doposażania instalacji oświetlenia klatek schodowych z przyciskami chwilowymi w połączeniu z podtynkowym przekaźnikiem impulsowym Systemu 3000 i modułowym automatem schodowym

Temperatura otoczenia: -20°C do +45°C



Gira System 3000
nasadzana czujka ruchu
2,20 m
Komfort Bluetooth

Sterowanie oświetleniem w zależności od ruchu i natężenia światła

Dodatkowe funkcje w porównaniu z wersją Standard:

Załączanie/ tryb auto/wyłączanie – obsługa na urządzeniu

Sterowanie i programowanie za pomocą aplikacji na smartfony i tablety

Łatwe kopiowanie programów do innych czujek ruchu

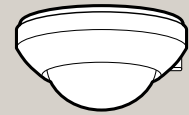
Symulacja obecności (powtarzanie operacji łączeniowych z poprzedniego dnia)

Funkcja alarmu (światło miga po zadziałaniu czujnika)

Funkcja oświetlenia nocnego (w nocy włączane jest przyciemnione światło)

Funkcja hotelowa (światło jest przyciemniane, ale nie wyłączone)

Dynamiczne opóźnienie wyłączenia z samoczynnym uczeniem (komfort i oszczędność energii)



Gira System 3000
nasadzana czujka
obecności i ruchu
360° Bluetooth

Uzależniona od ruchu i natężenia światła regulacja oświetlenia w postaci czujki ruchu lub obecności

Dodatkowe funkcje w porównaniu z wersją Standard:

Przełączanie pomiędzy trybami wykrywania ruchu i obecności

Stałe natężenie oświetlenia

Sterowanie i programowanie za pomocą aplikacji na smartfony i tablety

Łatwe kopiowanie programów do innych czujek ruchu

Symulacja obecności (powtarzanie operacji łączeniowych z poprzedniego dnia)

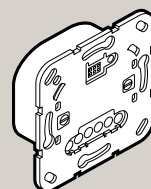
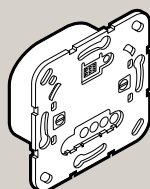
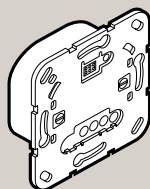
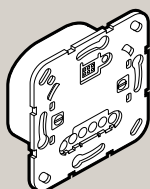
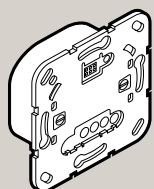
Funkcja alarmu (światło miga po zadziałaniu czujnika)

Funkcja oświetlenia nocnego (w nocy włączane jest przyciemnione światło)

Funkcja hotelowa (światło jest przyciemniane, ale nie wyłączone)

Dynamiczne opóźnienie wyłączenia z samoczynnym uczeniem (komfort i oszczędność energii)

Cechy i dane urządzeń podtynkowych



Gira System 3000
podtynkowy łącznik
przełącznikowy

Gira System 3000
podtynkowy łącznik
elektroniczny

Gira System 3000
podtynkowy ściemniacz
uniwersalny LED
Standard

Gira System 3000
podtynkowy ściemniacz
uniwersalny LED
Komfort

Gira System 3000
podtynkowy moduł
sterujący
zasilania DALI

Głębokość montażu:
24 mm

Głębokość montażu:
24 mm

Głębokość montażu:
24 mm

Głębokość montażu:
24 mm

Głębokość montażu:
30 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Przycisk testowy do
testowania działania
i uruchamiania

Przycisk testowy do
testowania działania
i wyboru trybu pracy:

Przycisk testowy do
testowania działania
i wyboru trybu pracy:

Dodatkowe funkcje
w porównaniu z wersją
Standard:

Do sterowania lampami
DALI i statecznikami
DALI z funkcją lub
bez funkcji Tuneable
White

Funkcja oświetlenia
klatki schodowej:
1/5/30/60 min

- uniwersalny
- nacinanie fazy
- odcinanie fazy

- uniwersalny
- nacinanie fazy
- odcinanie fazy
- ustawianie jasności
podstawowej

Zakres mocy:
- lampy żarowe do 420 W
- lampy LED 230 V:
z nacinaniem fazy
typ. 100 W
z odcinaniem fazy
typ. 200 W

Obsługuje maksymalnie
18 urządzeń DALI

Zdolność łączeniowa:
16 A/AC 1
typ. 500 W
lampy LED 230 V

Możliwość zastosowania
z przewodem neutralnym
lub bez niego:
- bez przewodu neutralnego
tylko do lamp
ściemnialnych
- z przewodem neutralnym
również do lamp
nieściemnialnych

Możliwość zastosowania
z przewodem neutralnym
lub bez niego. Zastosowanie
z przewodem
neutralnym powoduje
obniżenie minimalnego
obciążenia i bardziej
harmonijne ściemnianie

Wejście dla wtórników
do przyłączania podtynkowych
wtórników
Systemu 3000 w technologii
2- i 3-przewodowej lub
przycisków kołyskowych

Możliwość równoległego
przyłączenia maksymalnie
4 „aktywnych”
podtynkowych urządzeń
DALI w celu rozszerzenia
ilości obsługiwanych
urządzeń

Temperatura otoczenia:
-25°C do +45°C

Zakres mocy:

Zakres mocy:
- lampy żarowe do 210 W
- lampy LED 230 V:
z nacinaniem fazy
typ. 60 W
z odcinaniem fazy
typ. 120 W

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Pobór mocy w trybie
czuwania:
W zależności od urządzenia
nasadzonego
0,2 do 0,5 W

- lampy żarowe do
400 W
- lampy LED 230 V:
z nacinaniem fazy
typ. 100 W
z odcinaniem fazy
typ. 200 W

Pobór mocy w trybie
czuwania:
W zależności od urządzenia
nasadzonego
0,2 do 0,5 W

Pobór mocy w trybie
czuwania:
W zależności od urządzenia
nasadzonego
0,2 do 0,5 W

Pobór mocy w trybie
czuwania:
W zależności od urządzenia
nasadzonego
0,2 do 0,5 W

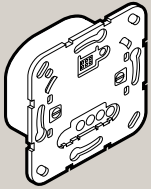
Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka
z tulejką: 0,5 do 2,5 mm²

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka
z tulejką: 0,5 do 2,5 mm²

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka
z tulejką: 0,5 do 2,5 mm²

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka
z tulejką: 0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
podtynkowy wtórnik
2-przewodowy

Głębokość montażu:
24 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

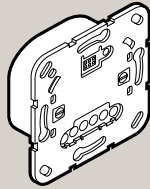
Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Możliwość przyłączenia
dowolnej liczby 2-prze-
wodowych wtórników
do jednego urządzenia
podstawowego

Do łączenia z klawiszami
do sterowania i klawi-
szami do sterowania
z symbolami strzałek
System 3000

Temperatura otoczenia:
-25°C do +45°C

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka
z tulejką: 0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
podtynkowy wtórnik
3-przewodowy

Głębokość montażu:
24 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Możliwość łączenia
ze wszystkimi nasadza-
nymi urządzeniami
System 3000

Sterowanie maksymalnie
5 urządzeniami podsta-
wowymi wraz z 3-prze-
wodowym wtórnikiem

Możliwość przyłączenia
maksymalnie 5 3-prze-
wodowych wtórników
do jednego urządzenia
podstawowego

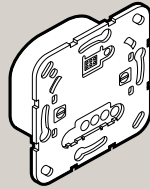
Możliwość przyłączenia
2- i/lub 3-przewodowych
wtórników do jednego
urządzenia podstawo-
wego

Możliwość analizy war-
tości jasności pochodzą-
cych z czujek ruchu
również w tym wtórniku

Temperatura otoczenia:
-25°C do +45°C

Pobór mocy w trybie
czuwania:
W zależności od urzą-
dzenia nasadzonego
0,2 do 0,5 W

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka
z tulejką: 0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
podtynkowy przekaźnik
impulsowy

Głębokość montażu:
24 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Do łączenia z czujkami
ruchu oraz klawiszami
do sterowania i klawi-
szami do sterowania
z symbolami strzałek
System 3000

Do instalacji czujek ru-
chu w nowych lub istnie-
jących już instalacjach
oświetlenia klatek scho-
dowych

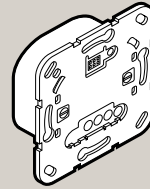
Praca wyłącznie z modu-
łowym automatem scho-
dowym 0821 00

Możliwość rozszerzenia
modułowego automatu
schodowego za pomocą
2-przewodowego pod-
tynkowego wtórnika
w połączeniu ze zwy-
kłym klawiszem do ste-
rowania i przyciskami
kołyskowymi

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Pobór mocy w trybie
czuwania:
W zależności od urzą-
dzenia nasadzonego
0,2 do 0,5 W

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka
z tulejką: 0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
podtynkowy sterownik
żaluzjowy bez wejścia
dla wtórników

Głębokość montażu:
24 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Przycisk testowy do
testowania działania
i uruchamiania

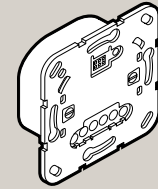
Typ zestyku:
zestyk μ

Pobór mocy w trybie
czuwania:
W zależności od urzą-
dzenia nasadzonego
0,2 do 0,5 W

Moc przyłączeniowa
silników: 700 W

Temperatura otoczenia:
-5 do +45°C

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka
z tulejką: 0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
podtynkowy sterownik
żaluzjowy z wejściem
dla wtórników

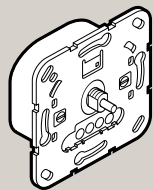
Cechy takie same jak
podtynkowy sterownik
żaluzjowy bez wejścia
dla wtórników

Dodatkowe funkcje:

Integracja w grupowych
i centralnych układach
sterowania

Blokada alarmu wiatro-
wego przez wejście dla
wtórników

Cechy i dane ściemniaczy kompaktowych



Gira System 3000
podtynkowy ściemniacz
uniwersalny LED
Standard

Głębokość montażu: 24 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Automatyczne ustawianie
metody ściemniania

Ustawianie podstawowego
natężenia światła

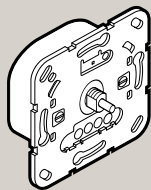
Możliwość zastosowania
z przewodem neutralnym lub
bez niego. Zastosowanie z prze-
wodem neutralnym powoduje
obniżenie minimalnego obciąż-
zenia i bardziej harmonijne
ściemnianie

Zakres mocy:
- lampy żarowe do 210 W
- lampy LED 230 V:
z nacinaniem fazy typ. 60 W
z odcinaniem fazy typ. 120 W

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Pobór mocy w trybie czuwania:
ok. 0,2 W

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka z tulejką:
0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
podtynkowy obrotowy
ściemniacz uniwersalny LED
Komfort

Głębokość montażu: 24 mm

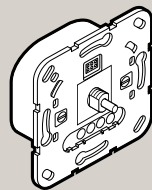
Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Dodatkowe funkcje w porów-
naniu z wersją Standard:

Przycisk testowy
do wyboru trybu pracy:
- uniwersalny
- nacinanie fazy
- odcinanie fazy
- ustawianie jasności
podstawowej

Zakres mocy:
- lampy żarowe do 420 W
- lampy LED 230 V:
z nacinaniem fazy typ. 100 W
z odcinaniem fazy typ. 200 W



Gira System 3000
podtynkowy obrotowy wtórnik
3-przewodowy do ściemniacza
LED

Głębokość montażu: 24 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

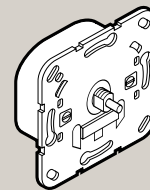
Z przyłączem przewodu
neutralnego

Możliwość zastosowania ze
ściemniaczami obrotowymi,
przyciskowymi, do wbudowania
i modułowymi System 3000

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Pobór mocy w trybie czuwania:
ok. 0,2 W

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka z tulejką:
0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
podtynkowy ściemniacz LED
z wyłącznikiem obrotowym

Głębokość montażu: 32 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50 Hz

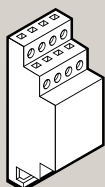
Obsługa za pomocą wyłącznika
obrotowego

Bez przyłączenia przewodu
neutralnego

Zakres mocy:
- lampy żarowe do 200 W
- lampy LED 230 V
z nacinaniem fazy typ. 40 W

Temperatura otoczenia:
+5°C do +45°C

Przyłącze:
drut lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka z tulejką:
0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
uniwersalny modułowy
ściemniacz LED

Szerokość: 2 moduły

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Uruchamianie ręczne

Wejście dla wtórników do przyłączenia podtynkowych wtórników System 3000 w technologii 2- i 3-przewodowej lub przycisków kotłowskich

Wybór trybu pracy:

- uniwersalny
- nacinanie fazy
- odcinanie fazy
- ustawianie jasności podstawowej

Z przyłączeniem przewodu neutralnego

Zakres mocy:

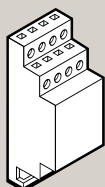
- lampy żarowe do 420 W
- lampy LED 230 V:
z nacinaniem fazy typ. 100 W
z odcinaniem fazy typ. 200 W

Temperatura otoczenia:
+5°C do +45°C

Pobór mocy w trybie czuwania:
< 0,5 W

Przyłącze:

druk lub linka bez tulejki:
0,75 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka z tulejką:
0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
uniwersalny moduł mocy
dodatkowej LED

Szerokość: 2 moduły

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Tryb pracy ustawiany zgodnie z obecnym w kombinacji ściemniaczem

Z przyłączeniem przewodu neutralnego

Zakres mocy:

- lampy żarowe do 420 W
- lampy LED 230 V:
z nacinaniem fazy typ. 100 W
z odcinaniem fazy typ. 200 W

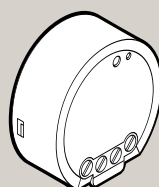
Możliwość przyłączenia maks. 2 modułów mocy dodatkowej na ściemniacz

Temperatura otoczenia:
+5°C do +45°C

Pobór mocy w trybie czuwania:
< 0,5 W

Przyłącze:

druk lub linka bez tulejki:
0,75 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka z tulejką:
0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
uniwersalny ściemniacz LED
Mini

Wymiary: 48 x 18 (19,5) mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Przycisk testowy do testowania działania i wyboru trybu pracy:
- uniwersalny
- nacinanie fazy
- odcinanie fazy
- ustawianie jasności podstawowej

Wejście dla wtórników do przyłączenia podtynkowych wtórników System 3000 w technologii 2- i 3-przewodowej lub przycisków kotłowskich

Możliwość zastosowania z przewodem neutralnym lub bez niego. Zastosowanie z przewodem neutralnym powoduje obniżenie minimalnego obciążenia i bardziej harmonijne ściemnianie

Zakres mocy:

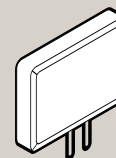
- lampy żarowe do 210 W
- lampy LED 230 V:
z nacinaniem fazy typ. 50 W
z odcinaniem fazy typ. 100 W

Temperatura otoczenia:
-5°C do +45°C

Pobór mocy w trybie czuwania:
< 0,5 W

Przyłącze:

druk lub linka bez tulejki:
0,5 do 4,0 mm² lub
2 x 2,5 mm², linka z tulejką:
0,5 do 2,5 mm²



Gira System 3000
moduł kompensujący LED

Wymiary: 43 x 28,5 x 11,5 mm

Napięcie znamionowe:
AC 230 V ~

Częstotliwość sieciowa:
50/60 Hz

Umożliwia użytkowanie ściemnianych lamp LED 230 V w połączeniu ze ściemniaczami uniwersalnymi lub Tronic.

Zapewnia lepszą charakterystykę ściemniania oraz zapobiega migotaniu światła i świeceniu ściemnianych lamp LED 230 V po ich wyłączeniu, również do łączników z wbudowaną lampką orientacyjną < 3 mA

Umożliwia kompensację maksymalnie 3 lamp

Montaż za ściemniaczem lub w lampie

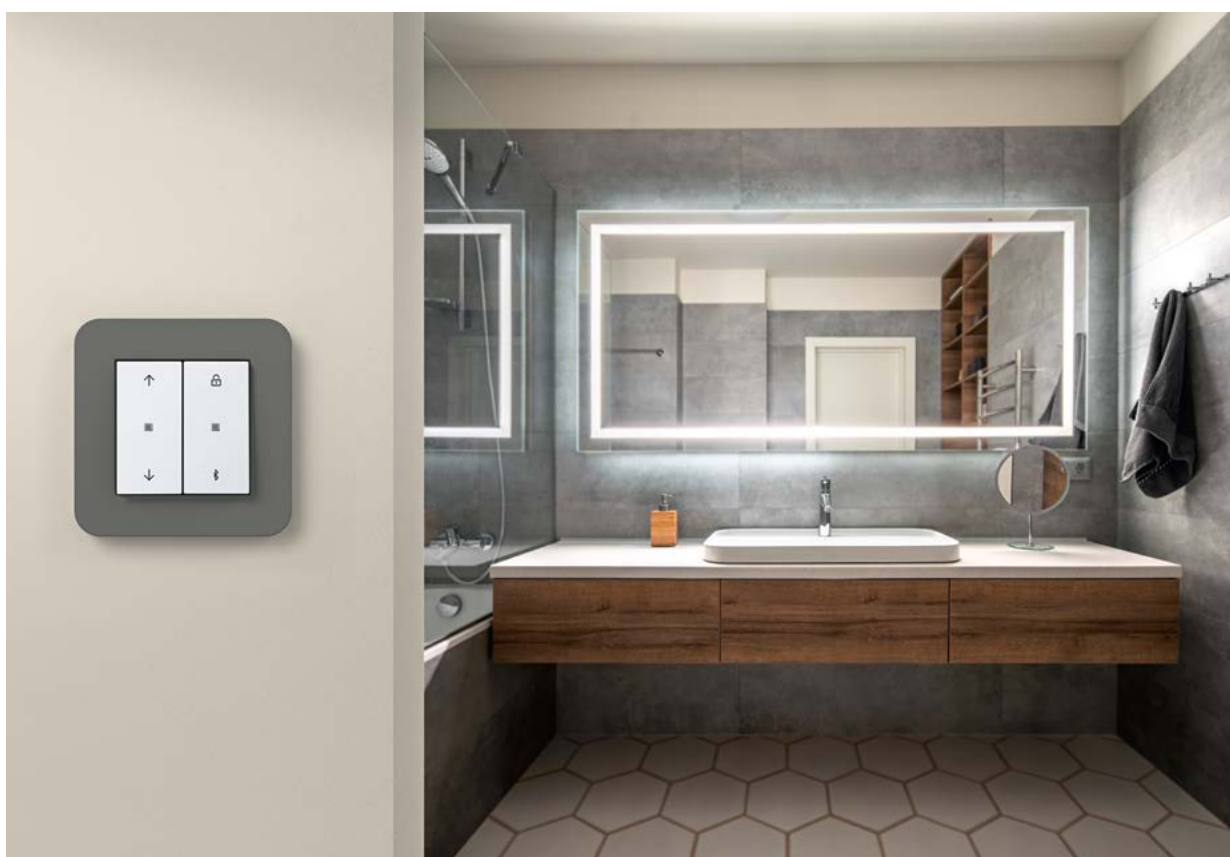
Temperatura otoczenia:
+5°C do +45°C

Pobór mocy w trybie czuwania:
< 2 W

Przyłączanie za pomocą wstępnie konfekcjonowanych przewodów, długość ok. 15 cm



Gira System 3000 – sterowanie żaluzjami, sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Display
Program stylistyczny Gira E2 do montażu płaskiego, czysta biel z połyskiem

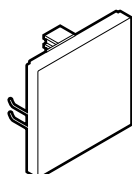


Gira System 3000 – sterowanie oświetleniem, sterownik żaluzjowy i zegar sterujący Bluetooth
Program stylistyczny Gira E3 ciemnoszary przyjemny w dotyku, czysta biel z połyskiem

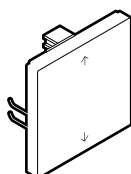
Gira System 3000

Przegląd asortymentu

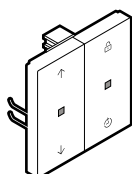
Urządzenia nasadzane System 3000



Gira System 3000
klawisz do sterowania



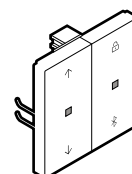
Gira System 3000,
klawisz do sterowania
z symbolami strzałek



Gira System 3000
klawisz do sterowania
Memory



Gira System 3000
sterownik żaluzjowy
i zegar sterujący Display



Gira System 3000
sterownik żaluzjowy
i zegar sterujący
Bluetooth

System 55

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5360 01

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5360 03

Czysta biel, matowy
Nr kat. 5360 27

Antracytowy
Nr kat. 5360 28

Kolor aluminium
Nr kat. 5360 26

Stal szlachetna
Nr kat. 5360 600

System 55

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5361 01

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5361 03

Czysta biel, matowy
Nr kat. 5361 27

Antracytowy
Nr kat. 5361 28

Kolor aluminium
Nr kat. 5361 26

Stal szlachetna
Nr kat. 5361 600

System 55

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5363 01

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5363 03

Czysta biel, matowy
Nr kat. 5363 27

Antracytowy
Nr kat. 5363 28

Kolor aluminium
Nr kat. 5363 26

Stal szlachetna
Nr kat. 5363 600

System 55

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5366 01

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5366 03

Czysta biel, matowy
Nr kat. 5366 27

Antracytowy
Nr kat. 5366 28

Kolor aluminium
Nr kat. 5366 26

Stal szlachetna
(lakierowana)
Nr kat. 5366 600

System 55

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5367 01

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5367 03

Czysta biel, matowy
Nr kat. 5367 27

Antracytowy
Nr kat. 5367 28

Kolor aluminium
Nr kat. 5367 26

Stal szlachetna
Nr kat. 5367 600

Gira E22, aluminium

Aluminium
Nr kat. 5360 203

Gira E22 aluminium

Aluminium
Nr kat. 5361 203

Gira E22, aluminium

Aluminium
Nr kat. 5363 203

Gira E22, aluminium

Aluminium
(lakierowane)
Nr kat. 5366 203

Gira E22, aluminium

Aluminium
Nr kat. 5367 203

F100

Czysta biel
Nr kat. 5360 112

F100

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5361 112

F100

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5363 112

F100

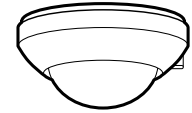
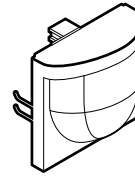
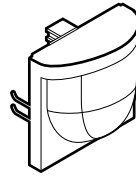
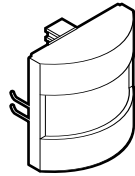
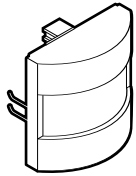
Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5366 112

F100

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5367 112

Dostępne od 07/2018 r.

Czujki ruchu i czujniki System 3000



Gira System 3000
nasadzana czujka ruchu
1,10 m
Standard

Gira System 3000
nasadzana czujka ruchu
1,10 m
Komfort Bluetooth

Gira System 3000
nasadzana czujka ruchu
2,20 m
Standard

Gira System 3000
nasadzana czujka ruchu
2,20 m
Komfort Bluetooth

Gira System 3000,
nasadzana czujka
obecności i ruchu 360°
Bluetooth

System 55

System 55

System 55

System 55

Czysta biel
Nr kat. 5377 02

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5373 01

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5374 01

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5375 01

Kremowy z połyskiem
Nr kat. 5376 01

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5373 03

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5374 03

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5375 03

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5376 03

Czysta biel, matowy
Nr kat. 53763 27

Czysta biel, matowy
Nr kat. 5374 27

Czysta biel, matowy
Nr kat. 5375 27

Czysta biel, matowy
Nr kat. 5376 27

Antracytowy
Nr kat. 53763 28

Antracytowy
Nr kat. 5374 28

Antracytowy
Nr kat. 5375 28

Antracytowy
Nr kat. 5376 28

Kolor aluminium
Nr kat. 5373 26

Kolor aluminium
Nr kat. 5374 26

Kolor aluminium
Nr kat. 5375 26

Kolor aluminium
Nr kat. 5376 26

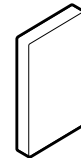
Stal szlachetna
(lakierowana)
Nr kat. 5373 600

Stal szlachetna
(lakierowana)
Nr kat. 5374 600

Stal szlachetna
(lakierowana)
Nr kat. 5375 600

Stal szlachetna
(lakierowana)
Nr kat. 5376 600

Czujnik System 3000



Gira E22, aluminium

Gira E22, aluminium

Gira E22, aluminium

Gira E22, aluminium

Aluminium
(lakierowane)
Nr kat. 5373 203

Aluminium
(lakierowane)
Nr kat. 5374 203

Aluminium
(lakierowane)
Nr kat. 5375 203

Aluminium
(lakierowane)
Nr kat. 5376 203

Gira System 3000
czujka jasności i tempe-
ratury
Bluetooth

Gira TX_44

Gira TX_44

Gira TX_44

Gira TX_44

Kolor aluminium
Nr kat. 5373 65

Kolor aluminium
Nr kat. 5374 65

Kolor aluminium
Nr kat. 5375 65

Kolor aluminium
Nr kat. 5376 65

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5466 02

Czysta biel
Nr kat. 5373 66

Czysta biel
Nr kat. 5374 66

Czysta biel
Nr kat. 5375 66

Czysta biel
Nr kat. 5376 66

Antracytowy
Nr kat. 5373 67

Antracytowy
Nr kat. 5374 67

Antracytowy
Nr kat. 5375 67

Antracytowy
Nr kat. 5376 67

F100

F100

F100

F100

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5373 112

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5374 112

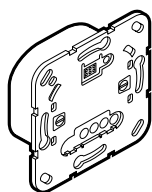
Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5375 112

Czysta biel z połyskiem
Nr kat. 5376 112

Podtynkowe urządzenia do sterowania żaluzjami

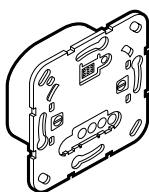
Podtynkowe urządzenia do sterowania oświetleniem

Kompaktowe ściemniacze



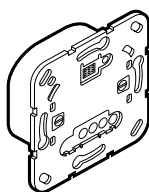
Gira System 3000 podtynkowy sterownik żaluzjowy bez wejścia dla wtórników

Nr kat. 5415 00



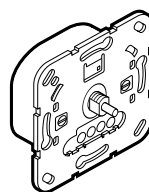
Gira System 3000 podtynkowy ściemniacz uniwersalny LED Standard

Nr kat. 5400 00



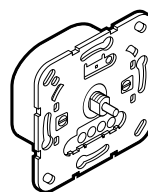
Gira System 3000 podtynkowy ściemniacz uniwersalny LED Komfort

Nr kat. 5401 00



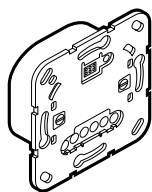
Gira System 3000 podtynkowy ściemniacz uniwersalny LED Standard

Nr kat. 2450 00



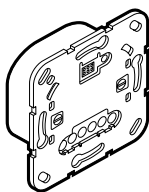
Gira System 3000 podtynkowy obrotowy ściemniacz uniwersalny LED Komfort

Nr kat. 2455 00



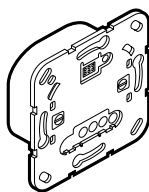
Gira System 3000 podtynkowy sterownik żaluzjowy z wejściem dla wtórników

Nr kat. 5414 00



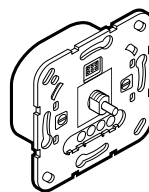
Gira System 3000 podtynkowy moduł sterujący zasilania DALI

Nr kat. 5406 00



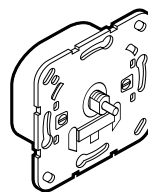
Gira System 3000 podtynkowy łącznik przekaźnikowy

Nr kat. 5403 00



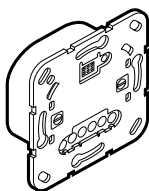
Gira System 3000 podtynkowy obrotowy wtórnik 3-przewodowy do ściemniacza LED

Nr kat. 2389 00



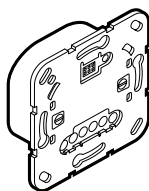
Gira System 3000 podtynkowy ściemniacz LED z wyłącznikiem obrotowym

Nr kat. 0300 00



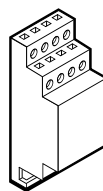
Gira System 3000 podtynkowy łącznik elektroniczny

Nr kat. 5405 00



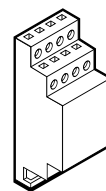
Gira System 3000 podtynkowy przekaźnik impulsowy

Nr kat. 5410 00



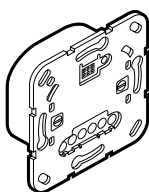
Gira System 3000 uniwersalny modułowy ściemniacz LED

Nr kat. 2365 00



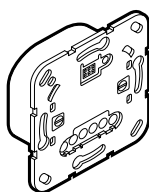
Gira System 3000 uniwersalny moduł mocy dodatkowej LED

Nr kat. 2383 00



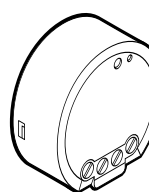
Gira System 3000 podtynkowy wtórnik 2-przewodowy

Nr kat. 5408 00



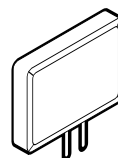
Gira System 3000 podtynkowy wtórnik 3-przewodowy

Nr kat. 5409 00



Gira System 3000 uniwersalny ściemniacz LED Mini

Nr kat. 2440 00



Gira System 3000 moduł kompensujący LED

Nr kat. 2375 00

Więcej o firmie Gira

Inteligentna technika wyposażenia budynku Gira zapewnia użytkownikom większy komfort, większe bezpieczeństwo, kompleksowe funkcje oraz większą elastyczność i mobilność. Projektowane i wytwarzane przez firmę Gira systemy i produkty wyznaczają standardy pod względem technologicznym i stylistycznym.

Więcej informacji o firmie Gira i jej produktach można znaleźć na stronie:

www.gira.com/pl

Cały asortyment produktów Gira z cenami jednostkowymi można znaleźć w katalogu internetowym Gira pod adresem:

www.katalog.gira.de/pl/

Konfigurator wzornictwa Gira jest dostępny online i zawiera ceny wybranych kompletnych urządzeń i funkcji:

www.designconfigurator.gira.com

Przyłącz się do społeczności Gira na Facebooku, Twitterze, YouTube, Google+ lub Instagramie.

Więcej informacji na stronie:

www.gira.com/socialmedia



Wydawca:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Koncepcja, design:
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Realizacja, redakcja,
aktualizacja układu stron:
piratas Werbeagentur
www.piratas.de

Autorzy zdjęć:
piratas Werbeagentur,
vimago GmbH
(str. tytułowa u góry, str. 04, 09 u góry, 15–18, 21, 33)
schmitz Visuelle Kommunikation
(str. tytułowa na dole, str. 05, 06, 09 na dole, 10, 11–13, 19, 32)
H. G. Esch,
Okładka z przodu
Architektura hali produkcyjnej:
Ingenhoven und Partner
Architekten
Gerhardt Kellermann
(str. 09 na dole)

Litografia:
vimago GmbH, Krefeld

Druk:
paffrath print & medien gmbh,
Remscheid

Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Ewentualne różnice kolorów pomiędzy ilustracjami zawartymi w niniejszych informacjach o produktach a samym produktem wynikają z techniki druku i są nieuniknione.

Gira i zrównoważony rozwój:
Firma Gira stawia przed sobą zadanie odpowiedzialnego postępowania i wspierania zrównoważonego rozwoju społeczeństwa. Dlatego podczas produkcji niniejszej broszury staraliśmy się zredukować zużycie surowców i emisję powodującą szkody klimatyczne, a także w najwyższym możliwym stopniu unikać obciążeń dla środowiska.

Aby osiągnąć te cele, stosujemy materiały przyjazne dla środowiska. Wykorzystywane gatunki papieru posiadają certyfikat FSC i składają się co najmniej w 60% z makulatury.

Więcej informacji o aktualnych działaniach i projektach można znaleźć na portalu ekorozwoju Gira:

sustainability.gira.com



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Niemcy

Tel. +49 2195 602-0
Faks +49 2195 602-191

www.gira.com/pl
info@gira.com

TEMA 2 Sp. z o.o.

ul. Boryny 7
PL-02-257 Warszawa

Tel +48 22 8780353
Faks +48 22 8464745

www.tema.pl
biuro@tema.pl