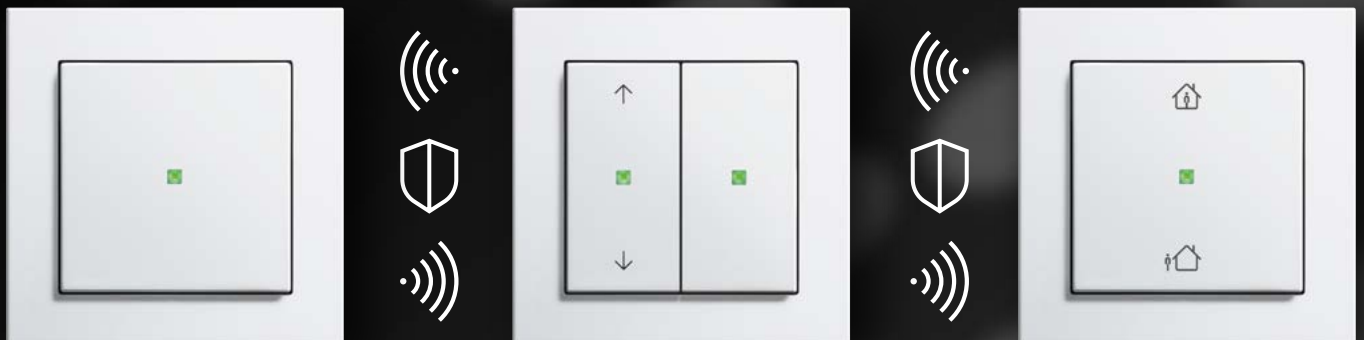


GIRA

Nowy duch wolności w KNX.



Gira / Smart Home

To my, Gira –
ci od przełączników.
Ale oferujemy znacznie więcej.

Jesteśmy zorientowani na przyszłość,
odpowiedzialni, mamy
certyfikaty.

Jesteśmy odzwierciedleniem, wizjonerami,
pionierami inteligentnych domów, prekursorami,
twórcami systemów, partnerami KNX,
autorami przyszłościowych rozwiązań, mistrzami patentów,
laureatami nagród i projektantami.

Ale przede wszystkim
jesteśmy ludźmi,
którzy słuchają.

Wysłuchują się w Twoje potrzeby –
dyskretnie, ale inteligentnie.
Z wyraźnym nastawieniem na jakość,
solidność i funkcjonalność.
Mamy w sobie mnóstwo innowacyjności.

W głębi serca jesteśmy inżynierami,
którzy chcą budzić zachwyt,
fascynację nowymi technologiami,
inteligentną realizacją
i przekonującymi detalami.

Zrobimy wszystko, aby znaleźć dla
Ciebie najlepsze rozwiązanie.
Oferujemy serwis, design i jakość
„made in Germany”.

Oto nasze zobowiązanie –
i to już od 1905 roku.

04	_____	System KNX RF
08	_____	Moduł nakładany do obsługi KNX RF
10	_____	Gira X1
12	_____	Aplikacja Smart Home i złącze mediów KNX RF/TP
14	_____	Interfejs magistrali Gira KNX RF
16	_____	Urządzenia do obsługi KNX RF
18	_____	KNX TP
20	_____	Aktory KNX
22	_____	Czujnik przyciskowy Gira 4
24	_____	Serwis i akademia Gira
26	_____	Przedsiębiorstwo

Wykorzystaj swobodę oferowaną przez KNX RF i przekształć istniejące budynki w inteligentny dom.

Przyszłość jest „smart” – nowe inteligentne budynki powstają dzięki systemowi KNX. W istniejących budynkach była to dotychczas bardzo pracochłonna procedura ze względu na uciążliwe układanie kabla magistrali. Rozwiązanie: portfolio urządzeń radiowych KNX RF Gira.

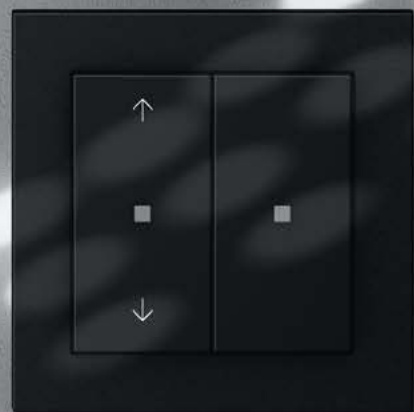
System KNX RF daje się łatwo zrealizować w ramach modernizacji i renowacji – bez rozkuwania ścian, gdyż można wykorzystać

przewody istniejącej instalacji elektrycznej 230 V. Komunikacja KNX między poszczególnymi podzespołami odbywa się poprzez niezawodny standard KNX. Również istniejące systemy KNX można łatwo rozszerzyć o urządzenia KNX RF.

Dowiedz się więcej o nowym portfolio KNX RF Gira. Skorzystaj z nowej swobody.

04

05



System Smart Home na bazie instalacji 230 V: KNX RF Gira.

Gdy istniejące domy jednorodzinne zmieniają właściciela bądź przy modernizacji starego budownictwa, nowi właściciele stawiają coraz częściej na zalety inteligentnego domu. Możliwa jest łatwa rozbudowa również istniejących instalacji KNX TP. KNX RF Gira umożliwia zaplanowanie szybkiej i prostej realizacji projektu.

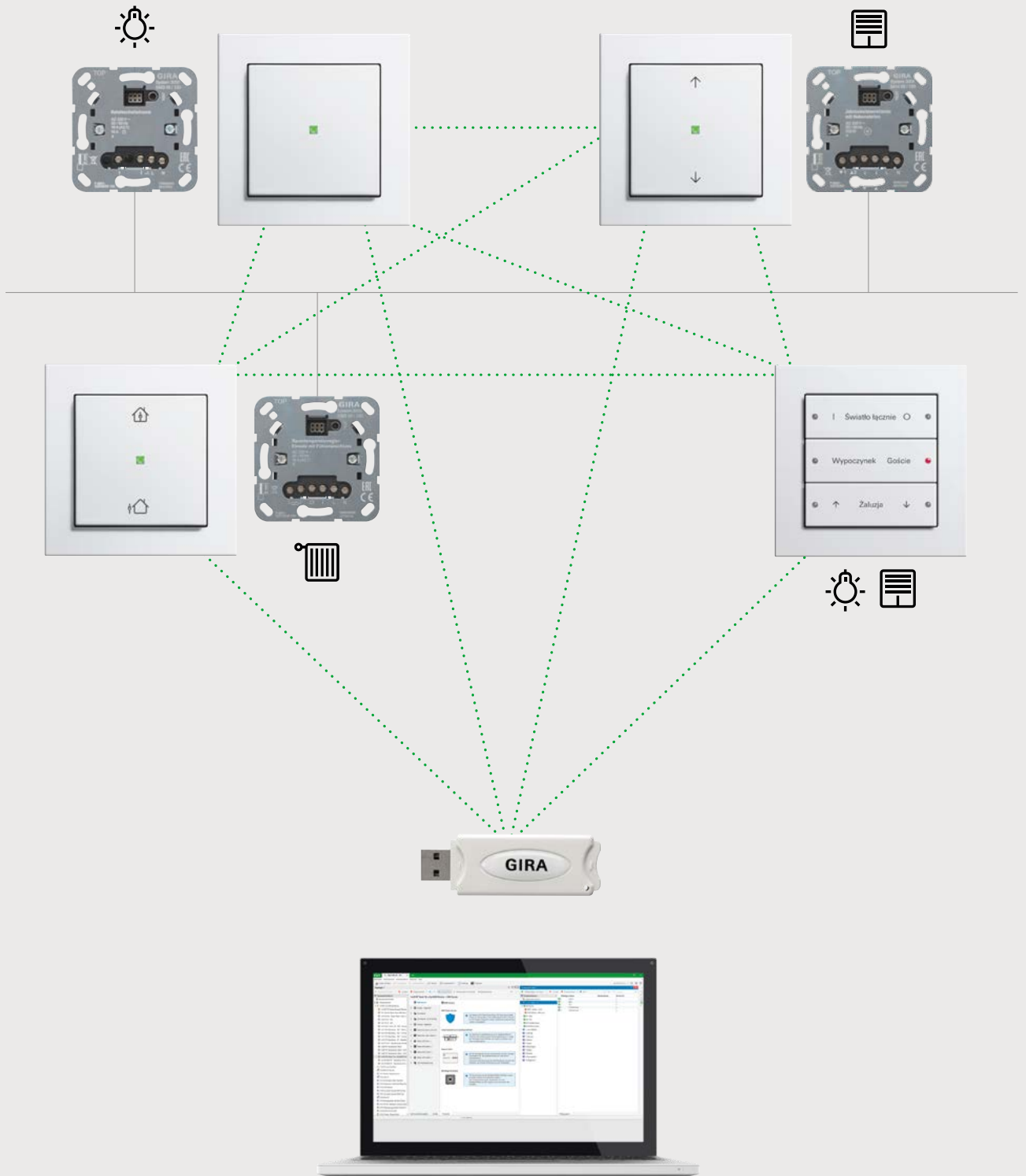
Wystarczy instalacja 230 V.

W pomieszczeniach budynku musi być jedynie dostępna instalacja elektryczna 230 V. Na bazie modułów podtynkowych System 3000 Gira montowane są nowe moduły nakładane do obsługi KNX RF. Na ścianach bez przewodu elektrycznego instaluje się zasilany bateryjnie czujnik przyciskowy KNX RF. Nowy system KNX RF jest instalowany w kilku prostych krokach.

Bezpieczeństwo danych zapewnia standard KNX Secure. To pierwszy na świecie, niezależny od producentów i aplikacji standard bezpieczeństwa dla inteligentnych budynków. Zapewniona jest integralność i aktualność danych, uwierzytelnianie i szyfrowanie – inteligentny dom jest zabezpieczony przed nieuprawnionym dostępem.

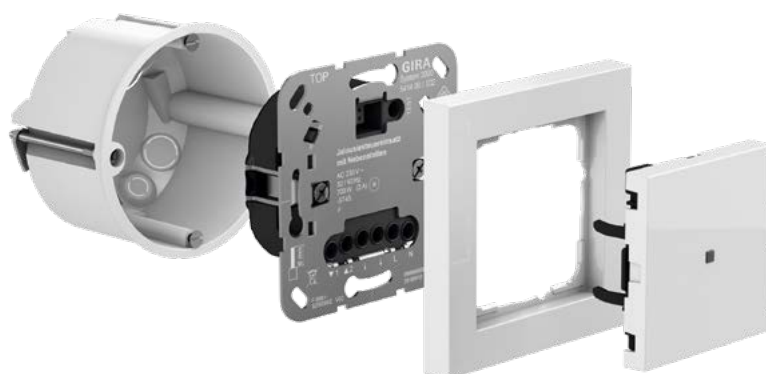
Dowiedz się więcej
o KNX RF w filmie
demonstracyjnym





..... Połączenie KNX RF
— Instalacja 230 V

Nowy moduł nakładany do obsługi KNX RF Gira do System 3000 Gira.



Moduł nakładany do obsługi KNX RF w połączeniu z modułem podtynkowym System 3000 Gira



Obsługuje
KNX Secure.
partner.gira.com/pl/knx-secure

System 3000 Gira umożliwia kompleksowe planowanie i montaż wielu funkcji sterowania oświetleniem, żaluzjami i ogrzewaniem.

Innowacyjne moduły do obsługi KNX RF Gira są nakładane na moduły podtynkowe System 3000 Gira. Bez większego wysiłku pozwala to zrealizować system Smart Home.

Więcej informacji
o System 3000 Gira
znajdziesz tutaj





Łatwy montaż: Moduł nakładany do obsługi KNX RF Gira



Najważniejsze cechy, fakty i zalety modułu nakładanego do obsługi KNX RF Gira:

Sterowanie oświetleniem, żaluzjami i temperaturą pomieszczenia.

Na bazie instalacji 230 V.

Efektywna regulacja temperatury za pomocą zintegrowanego czujnika temperatury (zależnie od stosowanego modułu podtynkowego System 3000 Gira).

Wysoka różnorodność funkcjonalna dzięki modułom podtynkowym System 3000 Gira.

Kompleksowe funkcje obsługowe rozszerzają obszary zastosowań.

Możliwa natychmiastowa kontrola działania (np. poprzez włączenie/wyłączenie światła).

Efektywne uruchamianie za pomocą ETS w celu wykonania układów łączeniowych oraz systemów sterowania centralnego i grupowego.

Dostępne w wariantach 1x i 2x.

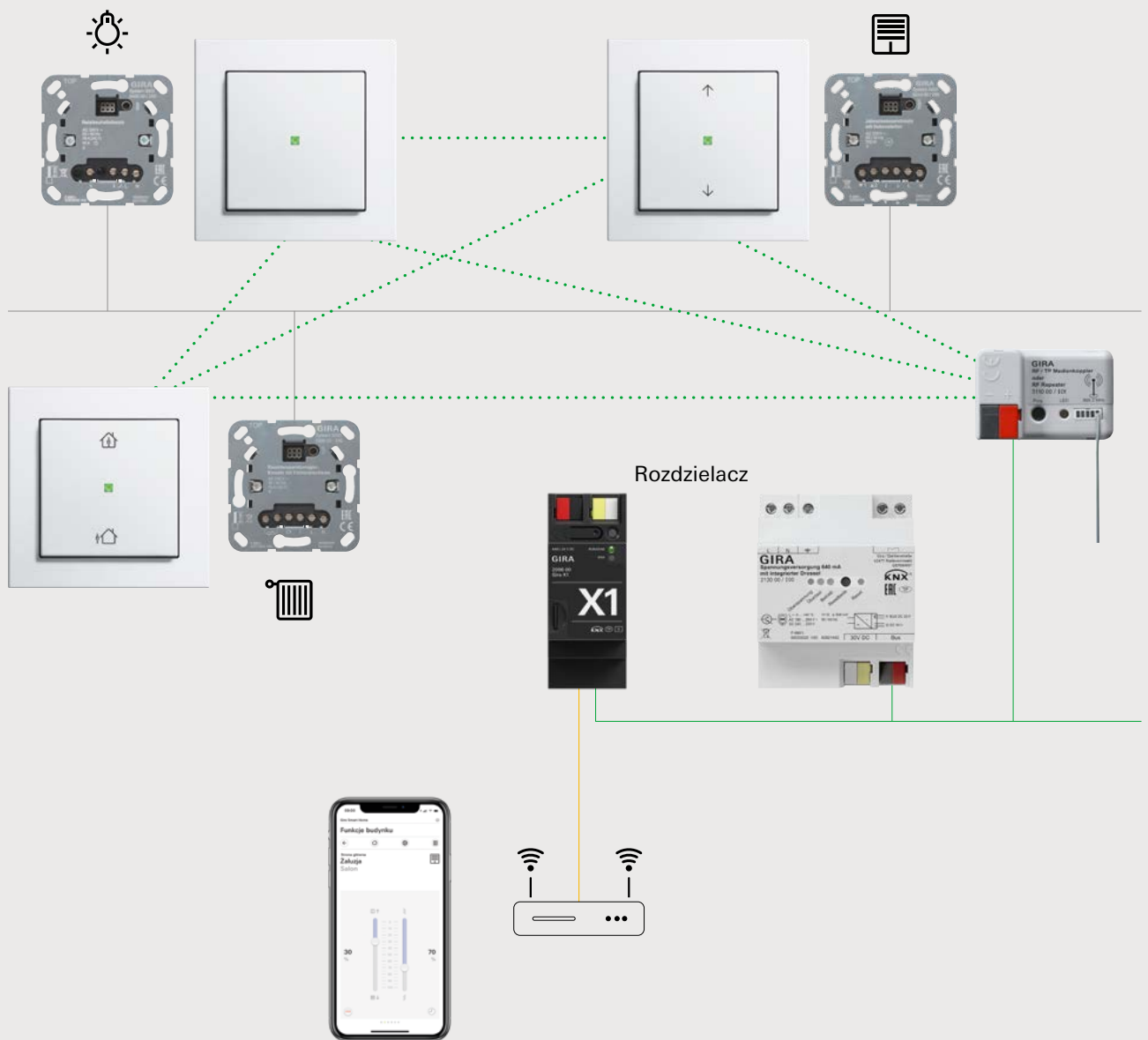
Kompatybilne z System 55 Gira i Gira F100.

Wyższy komfort automatyzacji i wizualizacji.



Wyższy komfort instalacji KNX RF zapewnia opcjonalny serwer Gira X1. Umożliwia on łatwą, wygodną i ekonomiczną automatyzację i wizualizację domu jednorodzinnego za pomocą KNX RF. W połączeniu ze złączem mediów KNX TP/RF serwer Gira X1 steruje pracą całego systemu.

Aktualizacja aplikacji Gira Smart Home umożliwia klientowi końcowemu samodzielne przeprowadzenie kompleksowej parametryzacji.



- Połączenie KNX RF
- Przewód KNX TP
- Instalacja 230 V
- LAN

Jeszcze więcej komfortu dzięki aplikacji Gira Smart Home.



Najważniejsze cechy, fakty i zalety aplikacji Gira Smart Home (aktualizacja):

Klienci końcowi z uprawnieniami administratora mogą samodzielnie tworzyć sceny świetlne. Elektryk nie musi już borykać się z uciążliwymi, nierentownymi pracami instalacyjnymi.

Oprawy oświetleniowe Philips Hue mogą być samodzielnie integrowane przez klienta końcowego.

Przeglądanie i edycja wszystkich zegarów funkcyjnych i nowych instalacji przez klienta końcowego.

Przypisywanie funkcji do wybranej branży przez klienta końcowego.

Określanie danych geolokalizacyjnych jednym naciśnięciem przycisku.

Zakładanie kont nowych użytkowników i administratorów przez klienta końcowego z uprawnieniami administratora.

Tworzenie łącznika IoT przez klienta końcowego.

Parametryzacja różnych funkcji przez klienta końcowego z uprawnieniami administratora.

Wykrywanie konfliktów parametrów przez Gira Projekt Assistent 4.7.

Komunikacja radio- wa i przewodowa w jednym systemie.

Złącze mediów KNX RF Gira łączy urządzenia KNX RF z urządzeniami przewodowymi KNX TP. Umożliwia to rozszerzenie nowych lub istniejących instalacji KNX TP o produkty KNX RF. Na przykład poprzez serwer Gira X1.

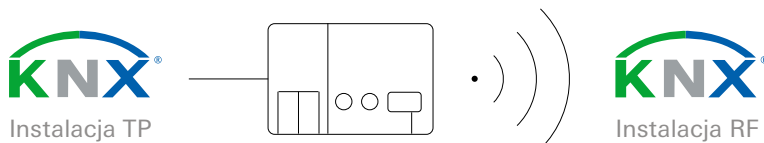


⊕ Najważniejsze cechy, fakty i zalety złącza mediów KNX RF/TP Gira:

Interfejs między urządzeniami przewodowymi KNX TP i urządzeniami radiowymi KNX RF.

Obsługuje komunikację KNX Data Secure do filtrowania, przekierowywania i blokowania telegramów.

Szybka komunikacja między urządzeniami KNX w linii głównej i linią.



Komfortowe uruchamianie systemu KNX RF.

Uruchamianie systemu KNX RF poprzez ETS możliwe jest również za pomocą fal radiowych poprzez interfejs magistrali KNX RF Gira (karta USB). Nie jest już konieczne otwieranie szafy sterowniczej – uruchamianie systemu przeprowadza się wygodnie w budynku.





Najważniejsze cechy, fakty i zalety interfejsu magistrali KNX RF Gira (karta USB):

Interfejs do bezprzewodowej komunikacji między PC i instalacją KNX poprzez KNX RF (drogą radiową).

Adresowanie, programowanie i diagnozowanie urządzeń KNX za pomocą oprogramowania do uruchamiania od wersji ETS5.

Szybkie pobieranie dużych aplikacji dzięki obsłudze Long Frame od ETS5.

Obsługuje komunikację KNX Data Secure do przekierowywania szyfrowanych telegramów.

Zasilane bateryjnie urządzenia do obsługi KNX RF.

Jeszcze więcej możliwości obsługi oferuje pilot KNX RF Gira i czujnik przyciskowy KNX RF Gira. Są one zasilane bateryjnie i można je wygodnie stosować z każdego miejsca budynku.





Zasilane bateryjnie czujniki przyciskowe KNX RF Gira mogą być umieszczone jako radiowe nadajniki ściennie – niezależnie od linii zasilania i przewodu magistrali – wszędzie tam, gdzie wymagane są elementy do obsługi: przykręcone na ścianie, zamocowane pierścieniem nośnym na podtynkowej puszcze instalacyjnej bądź przyklejone taśmą klejącą do gładkich powierzchni. Czujniki przyciskowe wysyłają telegramy KNX dowolnie parametryzowane poprzez ETS.

Na przykład

- do przełączania/włączania chwilowego
- do ściemniania
- do sterowania żaluzjami
- jako czujniki wartości
- jako wtórnik sceny

Zasilane bateryjnie piloty KNX RF Gira umożliwiają „mobilne” sterowanie: wymagane funkcje KNX można wygodnie aktywować z dowolnego miejsca w domu za pomocą pilota. Po naciśnięciu przycisku piloty przesyłają bezprzewodowo telegramy KNX w zależności od ustawień parametrów we wczytanym programie.

Na przykład

- do przełączania/włączania chwilowego
- do ściemniania
- do sterowania żaluzjami

Klasyczne okablowanie – nowości w instalacji KNX TP.

Nowe rozwiązania KNX TP Gira wspierają Cię w spełnianiu indywidualnych życzeń klientów. Dzięki temu sterowanie oświetleniem, żaluzjami i ogrzewaniem, a także komponentami multimedialnymi i elementami bezpieczeństwa można połączyć w jeden inteligentny system – również w kombinacji z podzespołami KNX RF.





Bezpieczne i wszechstronne!



Trzy nowe aktory podtynkowe KNX do sterowania oświetleniem i żaluzjami nadają się szczególnie jako uzupełnienie istniejących instalacji KNX. Rozproszony montaż redukuje między innymi nakłady związane z okablowaniem oraz ryzyko pożaru instalacji.



Najważniejsze cechy, fakty i zalety aktorów podtynkowych KNX Gira:

Uzupełnianie istniejących instalacji, np. w kanałach podparapetowych dużych obiektów.

Zamykanie luk w planowaniu instalacji elektrycznej nowego budynku.

Doposażenie w ramach większych remontów.

Możliwość montażu rozproszonego na miejscu.

Trzy wejścia binarne do podłączania konwencjonalnych przycisków, kontaktronów okiennych oraz czujników kondensacji lub przecieku Gira.

Rozgałęźnik kablowy do KNX, wejść binarnych i zacisków śrubowych po stronie obciążenia.

Aktualizacja poprzez aplikację Gira ETS Service.

- 01 Aktor włączający bistabilny 2x/
aktor żaluzjowy 1x
- 02 Aktor włączający bistabilny 1x
- 03 Aktor ściemniający 1x



Obsługuje KNX Secure.
partner.gira.com/pl/knx-secure

Aktor włączający bistabilny/żaluzjowy KNX Gira umożliwia realizację wielu funkcji KNX. Zależnie od budowy dostępne są maksymalnie 24 kanały, dowolnie stosowane do przełączania/sterowania żaluzjami.



Obsługuje KNX Secure.
partner.gira.com/pl/KNX-secure



Poczwórny aktor ściemniający KNX Gira o kompaktowej budowie składającej się jedynie z czterech jednostek podziałowych ma łącznie cztery wyjścia do oddzielnego sterowania obwodami oświetlenia o mocy do 225 W każdy.

Nowe produkty nadają się przy tym szczególnie do sterowania nowoczesnymi diodami LED 230 V. W takim przypadku możliwe jest ściemnianie do 200 W na każde wyjście.



Obsługuje KNX Secure.
partner.gira.com/pl/KNX-secure



Najważniejsze cechy, fakty i zalety aktora włączającego bistabilnego/żaluzjowego KNX Gira:

Duża przestrzeń zaciskowa z zaciskami wysokiej jakości.

Dostępny jako wersja Standard lub Komfort.

Dostępny w wersjach 3x/6x, 8x/16x, 12x/24x.

Najwyższy standard szyfrowania i ochrony danych z technologią KNX Secure.

Przejrzysta baza danych produktów ETS z pomocą kontekstową.

Aktualizacja poprzez aplikację Gira ETS Service.



Najważniejsze cechy, fakty i zalety aktora ściemniającego KNX Gira:

Duża przestrzeń zaciskowa z zaciskami wysokiej jakości.

Zoptymalizowane do stosowania wysokonapięciowych diod LED.

Dostępny jako wersja Standard lub Komfort.

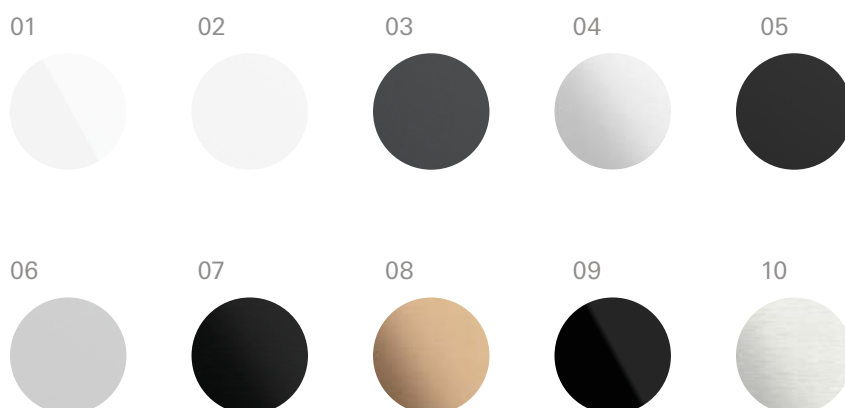
Najwyższy standard szyfrowania i ochrony danych z technologią KNX Secure.

Przejrzysta baza danych produktów ETS z pomocą kontekstową.

Aktualizacja poprzez aplikację Gira ETS Service.

Indywidualna kontrola inteligentnego domu.





Utrzymana w minimalistycznym stylu, elegancka powierzchnia czujnika przyciskowego Gira 4 kryje w sobie inteligentną technikę do sterowania licznymi żaluzjami, oprawami oświetleniowymi i scenami w systemie KNX klienta. Czujnik przyciskowy jest dostępny z jednym, dwoma lub czterema klawiszami do zaprogramowania maksymalnie 8 funkcji.

Wersje kolorystyczne:

- 01 Czysta biel z połyskiem (lakierowany)
- 02 Czysta biel, matowa (lakierowany)
- 03 Antracytowy (lakierowany)
- 04 Aluminium
- 05 Czarny matowy (lakierowany)
- 06 Szary matowy (lakierowany)
- 07 Aluminium czarne
- 08 Brąz
- 09 Szkło czarne
- 10 Stal szlachetna



Najważniejsze cechy, fakty i zalety czujnika przyciskowego Gira 4:

Nowoczesny i efektowny design najwyższej jakości.

Duża powierzchnia obsługi, doskonałe walory dotykowe i szlachetność wykonania dzięki powłoce materiałowej o grubości 3 mm.

Zintegrowany czujnik temperatury i wilgotności.

Dostępny w różnych materiałach i kolorach.

Wielobarwne diody LED (RGBW) do wskazywania stanów.

Aktualizacja poprzez aplikację Gira ETS Service.



Akademia Gira. Wiedza daje pewność siebie – i opłaca się.

Zawsze otrzymasz nasze wsparcie w realizacji nowinek technicznych. Różnorodność świata produktów KNX RF Gira jest objaśniana w ramach szeregu szkoleń oferowanych w akademii Gira. Aby maksymalnie ułatwić Ci poruszanie się w bezprzewodowym świecie KNX.

Webinar.

Odkryj KNX RF Gira w webinarze z udziałem bezpośredniego konsultanta w wirtualnym otoczeniu. Wymiana informacji z innymi uczestnikami pozwala natychmiast odpowiedzieć na pojawiające się pytania.

Pomoc w życiu codziennym.

Jako partner specjalistów z branży elektrycznej wspieramy ich kompleksowo – od projektowania poprzez zamawianie aż po profesjonalną pomoc podczas uruchamiania lub serwisowania.

Katalog online.

Poznaj kompletny asortyment Gira – od łączników po inteligentne rozwiązania systemowe. Katalog online Gira oferuje Ci szereg przydatnych funkcji: zarządzanie listami części, porównywanie produktów i inteligentne wyszukiwanie.

Wszystkie produkty w katalogu online na stronie katalog.gira.de/pl



Szkolenia internetowe.

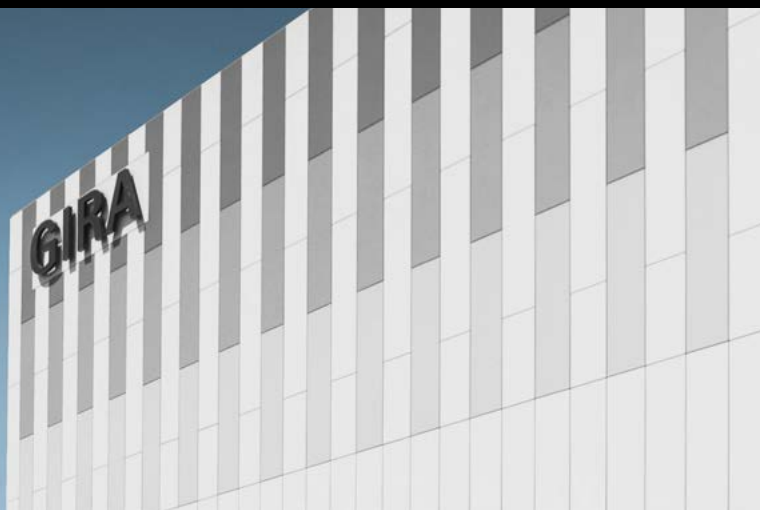
Poznaj podstawy systemu KNX RF Gira: W szkoleniu internetowym Gira na temat System 3000 Gira dowiesz się, jak funkcjonuje System 3000 Gira z modułem nakładanym do obsługi KNX RF Gira i jakie możliwości wynikają z takiego połączenia.

Więcej o naszej ofercie szkoleniowej dowiesz się na stronie academy.gira.com



Innowacyjność wymaga niestandardowego myślenia.

Od 1905 r. jesteśmy tymi od przełączników, ale mamy do zaoferowania znacznie więcej ... Gdyż innowacje to nasza wielka pasja. Duch pionierski jest motorem naszego działania – innowacyjne rozwiązania mają sprawić, że życie w naszym domu będzie odrobinę wygodniejsze i lepsze.



„Made by diversity”.

Gira produkuje od ponad 100 lat w zakładach w Radevormwald (Niemcy). Firma bezwarunkowo kieruje się zobowiązującym do jakości hasłem „Made in Germany”. Na tę renomę pracuje 1250 osób z 27 krajów – każda z nich ma różne talenty, własne umiejętności, odmienne doświadczenia i życiorysy. Ta różnorodność – wspierana przez wspólne wartości – jest podstawą naszej kreatywności, innowacyjności i zrównoważonego rozwoju.

Innowacyjna technologia, doskonałe wzornictwo.

Zawsze dążyliśmy do połączenia maksymalnej funkcjonalności i niezawodności z unikalnym wzornictwem, aby zapewnić maksymalny komfort obsługi. Liczne renomowane wyróżnienia międzynarodowe honorują ekskluzywną jakość designu i funkcjonalność naszych produktów.



Wydawca:

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Autorzy zdjęć:

Projekt interfejsu:

strona 11, 12

schmitz Visuelle Kommunikation

hgschmitz.de

Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

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

Kształtowanie przyszłości oznacza również robienie wszystkiego, co możliwe, dla ochrony środowiska, w którym chcemy żyć w przyszłości. Gira wspiera ideę zrównoważonego rozwoju – niniejsza broszura powstała z poszanowaniem zasobów i wykorzystaniem materiałów przyjaznych dla środowiska. Użyte gatunki papieru mają certyfikat FSC® i składają się w co najmniej 60% z makulatury.

www.sustainability.gira.com



GIRA

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Industriegebiet Mermbach

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Niemcy

tel. +49 2195 602-0
faks +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

TEMA 2 Sp. z o.o.

ul. Boryny 7
PL-02-257 Warszawa

tel. +48 22 8780353

www.tema.pl
biuro@tema.pl
