

Gira X1 / Gira L1

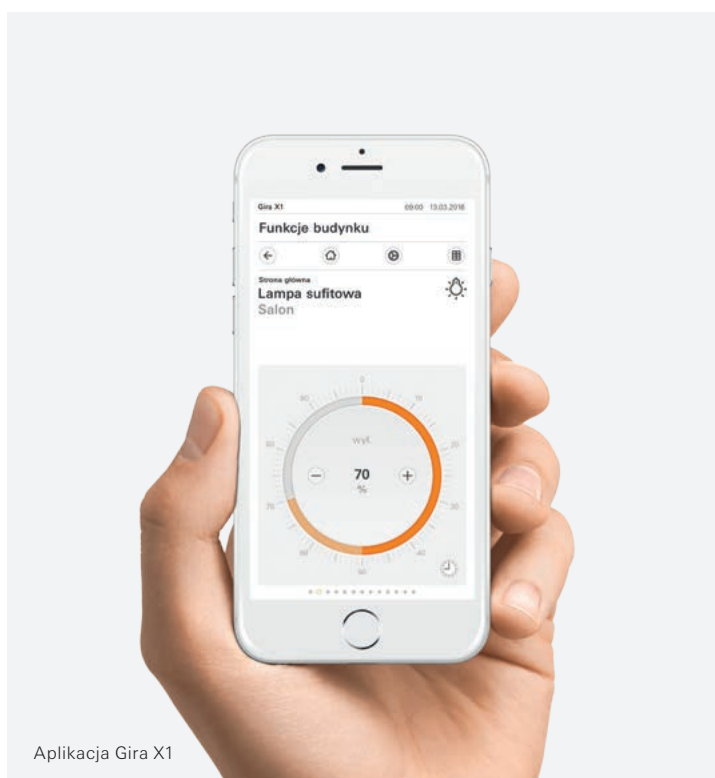
Łatwy i wygodny sposób na inteligentny dom z systemem KNX



Gira X1



Gira L1



Aplikacja Gira X1



Projekt Assistent Gira

Gira X1



Widok z przodu Gira X1

Widok z góry Gira X1
Naklejki do indywidualnego zapisu informacji o urządzeniu

Serce inteligentnego domu

Nowy system Gira X1 umożliwia włączanie i wyłączenie oświetlenia, podnoszenie i opuszczanie żaluzji oraz ustawianie odpowiedniej temperatury zdalnie, z każdego miejsca budynku. Dzięki instalacji KNX automatyzacja i wizualizacja domu jednorodzinnego jeszcze nigdy nie była tak łatwa, wygodna i ekonomiczna. Dla użytkowników i mieszkańców oznacza to większy komfort i bezpieczeństwo. Pod ich nieobecność wiele funkcji może być monitorowanych i sterowanych zdalnie. Szybki i niezajmujący dużo miejsca montaż systemu Gira X1 oraz niewielki nakład pracy podczas uruchomienia i programowania sprawiają, że wybór inteligentnej techniki domowej jest jeszcze łatwiejszy.

Sterowanie za pomocą aplikacji – w domu i na zewnątrz

Łatwy w obsłudze interfejs aplikacji Gira X1 zapewnia wizualizację systemu KNX zainstalowanego w domu jednorodzinnym oraz wygodny dostęp do jej funkcji, takich jak ściemnianie, włączanie i wyłączenie, sterowanie roletami, żaluzjami i ogrzewaniem, enkodery, sceny, zegar sterowniczy i wiele innych. Użytkownik może także oglądać obrazy z kamery „na żywo”. Ponadto może on dokonać ustawień indywidualnych, na przykład wybrać ekran startowy. Projekt i ustawienia użytkownika dotyczące np. zegarów sterowniczych lub funkcji ulubionych, są zapisywane w systemie Gira X1.

Cechy

- + Programowanie w Gira Projekt Assistent (GPA)
- + Wizualizacja
- + Funkcje logiczne
- + Sceny
- + Zegary sterownicze
- + Złącze IP z funkcją przełącznika
- + Złącze TP
- + Zintegrowany serwer VPN
- + Szyfrowana komunikacja dzięki GPA i aplikacji
- + Zwarta konstrukcja REG 2TE montowana na szynie
- + Interfejs programowania ETS
- + Odczyt czasu trwania programu
- + Zabezpieczenie programu na X1

Aplikacja Gira X1

Aplikacja Gira X1 zamienia urządzenia mobilne w elementy do wygodnej obsługi inteligentnego wyposażenia budynków. Aplikacja jest dostępna w sklepach z aplikacjami do systemów iOS lub Android i może zostać zainstalowana w smartfonie lub tablecie. Zdalny dostęp do technicznego wyposażenia budynku użytkownik może uzyskać również w internetowym portalu urządzeń Gira (DDNS).

Programowanie w Gira Projekt Assistent (GPA)

Gira X1 pełni nie tylko funkcje serwera wizualizacji. System ten umożliwia także realizację różnych zadań związanych z automatyzacją domu. Do tego celu służą funkcje programowania scen oświetleniowych i zegarów sterowniczych. Ponadto Gira X1 pełni funkcję modułu logicznego, który zawiera zbiór 35 elementów logicznych, np. oświetlenie klatki schodowej, elementy zaciągające, regulator PI i wiele innych. Do programowania służy oprogramowanie Gira Projekt Assistent, które zapewnia łatwą i intuicyjną obsługę metodą „przeciągnij i upuść”.

Wysokie bezpieczeństwo w systemie

Bezpieczeństwo ma decydujące znaczenie w przypadku zdalnego sterowania inteligentną techniką domową przy użyciu urządzeń mobilnych. System Gira X1 jest wyposażony w serwer VPN, który umożliwia spełnienie najwyższych wymagań w zakresie bezpieczeństwa. Dane przesyłane z systemu Gira X1 zarówno do aplikacji, jak i oprogramowania GPA są w pełni zaszyfrowane.



Sterowanie mobilne



Sterowanie oświetleniem

Użytkownik może włączać, wyłączać lub ściemniać oświetlenie do określonej wartości. Aplikacja Gira X1 pozwala bowiem na sterowanie oświetleniem z zachowaniem maksymalnej elastyczności. W aplikacji dostępnych jest wiele programów do przełączania i ściemniania oświetlenia, dostosowanych do różnych potrzeb.



Sterowanie żaluzjami

Użytkownik może podnieść lub opuścić żaluzje lub rolety na wybraną wysokość, a także ustawić listwy w odpowiedniej pozycji. Poza tym może on w wszystkim sterować także na zewnątrz przy użyciu urządzenia mobilnego.



Przegląd funkcji

Wszystkie funkcje budynku są widoczne w aplikacji Gira X1 w postaci kafelków. W wizualizacji mogą być obsługiwane funkcje główne, takie jak włączanie i wyłączenie, regulacja temperatury lub stopniowe ściemnianie.



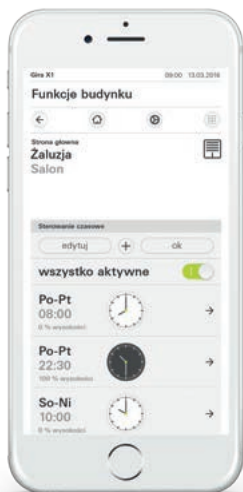
Ustawianie wymaganej temperatury w pomieszczeniu

W aplikacji można również ustawić temperaturę pomieszczenia przy użyciu odpowiedniego czujnika KNX. Wymagana temperatura może zostać wywołana za pomocą różnych trybów pracy, takich jak komfortowy lub nocny.



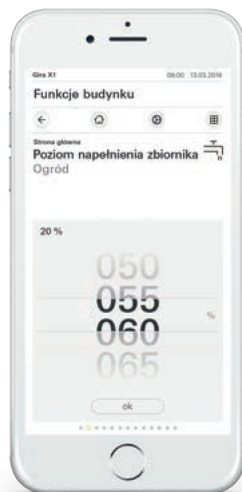
Wywoływanie scen

Na doskonałą atmosferę pomieszczenia składają się odpowiednie oświetlenie, idealna temperatura, odpowiednia ochrona wzroku i może jeszcze muzyka w tle: Wybrany nastrój można stworzyć bezpośrednio w aplikacji za jednym dotknięciem urządzenia mobilnego.



Zegary sterownicze

Wiele funkcji można sterować również zegarem sterowniczym. Niektóre funkcje mogą być włączane automatycznie każdego dnia lub tylko w określonych dniach tygodnia o wyznaczonej porze. Na przykład żaluzje mogą podnosić się automatycznie rano, a wieczorem mogą się opuszczać. Na tryb nocny może przełączać się także automatycznie ogrzewanie.



Nadajnik wartości

Umożliwia sterowanie żaluzjami lub ogrzewaniem na podstawie wstępnie zdefiniowanych ustawień: Nadajnik wartości wysyła wartości do systemu KNX. Urządzenia zewnętrzne mogą je wtedy przeanalizować i uruchomić odpowiednie funkcje.



Monitoring

Chcesz wiedzieć, co dzieje się w domu, nawet pod Twoją nieobecność? Aplikacja Gira X1 umożliwia transmisję i prezentację obrazów wideo, np. z kamer IP. Dzięki temu daje ona większy spokój i poczucie bezpieczeństwa.

Gira L1



Gira L1

Widok z góry Gira L1
Naklejki do indywidualnego zapisu informacji o urządzeniu

Nowe wykonanie modułu logicznego

Użytkownik może włączać lampy kolejno jedna po drugiej z opóźnieniem, bezpośrednio wywołać sceny świetlne za pomocą czujnika przyciskowego, ustawić temperaturę w pomieszczeniu lub skorzystać z wielu innych funkcji logicznych. Moduł logiczny Gira L1 pozwala bez wielkiego wysiłku zrealizować wiele automatycznych funkcji zapewniających wygodę w domach jednorodzinnych i obiektach o porównywalnej wielkości wyposażonych w system KNX. W intuicyjnym oprogramowaniu Gira Projekt Assistent użytkownik może w kilku krokach ustawić program i w każdej chwili go zmienić metodą „przeciągnij i upuść”. Komfortowy edytor logiczny prowadzi użytkownika przez proces programowania aż do osiągnięciażądanego wyniku. Dzięki symulacji można niemal całkowicie wykluczyć możliwość popełnienia błędu. Ponadto znacznie krótszy jest także czas trwania uruchomienia. Każda operacja w Gira Projekt Assistent jest zapisywana automatycznie. Dzięki funkcji „Cofnij” i „Ponów” użytkownik może zobaczyć wszystkie zmiany i je cofnąć. Moduł logiczny Gira L1 jest montowany w podrozdzielni na szynie montażowej.

Cechy

- + Biblioteka 35 modułów logicznych zapewnia różnorodność funkcji
- + Konfigurowane moduły logiczne
- + Funkcjonalne rozszerzenia dzięki aktualizacjom oprogramowania i firmware
- + Funkcja importu programów KNX do tworzenia punktów danych
- + Możliwość zastosowania maks. 300 punktów danych w jednym programie
- + Łatwe ustawianie zegarów sterowniczych i scen
- + Zoptymalizowane uruchamianie: możliwość szybkiej zmiany lub aktualizacji programu w trakcie pracy, bez ponownego uruchomienia urządzenia
- + Uruchomienie: adres fizyczny i aplikacja są konfigurowane za pomocą ETS od wersji 4.1.8, programowanie dodatkowych funkcji za pomocą Gira Projekt Assistent

Porównanie Gira X1 i Gira L1

Cechy	Gira X1	Gira L1
Programowanie za pomocą GPA	•	•
Wizualizacja	•	–
Dostęp do sterowania budynkiem na zewnątrz poprzez aplikację iOS/Android	•	–
Funkcje logiczne	•	•
Zestawy scen	50 po 64 sceny każdy	20 po 64 sceny każdy
Zegary sterownicze	50	20
Punkty danych	1.000	300
Złącze IP	•	•
Złącze TP	•	•
Zintegrowany serwer VPN	•	–
Interfejs programowania ETS	•	–
Szyfrowana komunikacja	•	•
Zwarta konstrukcja, 2 mod., montowana na szynie	•	•

Gira X1 Łatwe programowanie, łatwe uruchomienie

Kto buduje dom jednorodzinny lub korzysta już z instalacji KNX, być może czeka właśnie na Gira X1. Urządzenie KNX łączy w sobie główne funkcje inteligentnej, połączonej w sieć techniki domowej. Gira X1 oferuje szeroki zakres możliwości automatyzacji instalacji KNX. Ponadto pełni on funkcję serwera wizualizacji. Dzięki temu lokatorzy budynku mogą sterować jego funkcjami za pomocą smartfona lub tabletu nie tylko w całym domu poprzez sieć Wi-Fi, lecz także na zewnątrz

poprzez połączenie internetowe. Wygoda, który dziś zajmuje wysoką pozycję na liście życzeń użytkowników. Mimo zdumiewającej ilości różnych funkcji Gira X1 nie wymaga, ani dodatkowych wyposażenia, ani dodatkowego miejsca, gdyż ma on wielkość dwóch wyłączników nadmiarowych i mieści się w rozdzielnicy elektrycznej. Dzięki wizualizacji parametrów w systemie Gira X1, korzystając z kreatora Gira Projekt Assistent, każdy elektryk może swoich klientów szybko przeszkolić, aby wprowadzić ich w epokę inteligentnej techniki domowej. Oprogramowanie Gira Projekt Assistent zmniejsza

potrzebę zastosowania ETS do niezbędnego minimum. Dalsze programowanie instalacji KNX z systemem Gira X1 odbywa się łatwo i intuicyjnie metodą „Przeciągnij i upuść”. Funkcje takie jak symulacja logiki bez użycia urządzeń czy możliwość zdalnego programowania lub konfiguracji ustawień za pośrednictwem Internet i VPN zapewniają klientom szybsze uruchomienie i niższe koszty. Komfort, bezpieczeństwo, oszczędność energii – wszystko przemawia za inteligentnym domem, który można szybko i łatwo zrealizować za pomocą Gira X1.



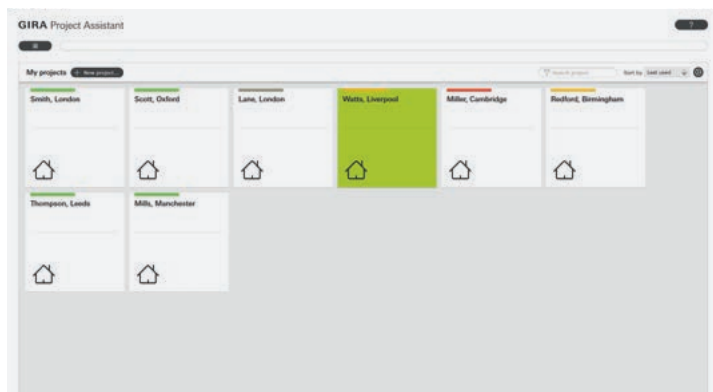
Darmowe szkolenia dla elektryków

Oprogramowanie Gira Projekt Assistent jest na tyle intuicyjne i łatwe w obsłudze, że szkolenie nie wymaga większego nakładu. Akademia Gira oferuje szkolenia prezentacyjne i seminaria online z zakresu systemu Gira X1 i oprogramowania Gira Projekt Assistent po to, by zakłady elektroinstalacyjne mogły w pełni wykorzystać jego możliwości. Szkolenia i seminaria dostępne będą od lutego 2017 r. w języku angielskim.

**Gira Projekt Assistent –
szybkie i intuicyjne
programowanie metodą
„Przeciągnij i upuść”**

Za pomocą oprogramowania Gira Projekt Assistent (GPA) można szybko i łatwo projektować Gira X1 lub Gira L1 – wizualnie i intuicyjnie, metodą „Przeciągnij i upuść”. Różne funkcje, takie jak włączanie, wyłączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzjami itd. wystarczy po prostu przeciągać myszą do wybranego pomieszczenia. Na podstawie tych informacji generowana jest wizualizacja do urządzeń mobilnych.

Oprogramowanie GPA jest wyposażony wygodny edytor logiczny do automatyzacji techniki domowej, który pozwala użytkownikowi w mgnieniu oka osiągnąć żądany wynik. Funkcja symulacji logiki umożliwia przetestowanie rozwiązań automatyzacji utworzonych przez użytkownika. Dzięki temu Gira Projekt Assistent jest podstawą do ekonomicznej realizacji projektu.



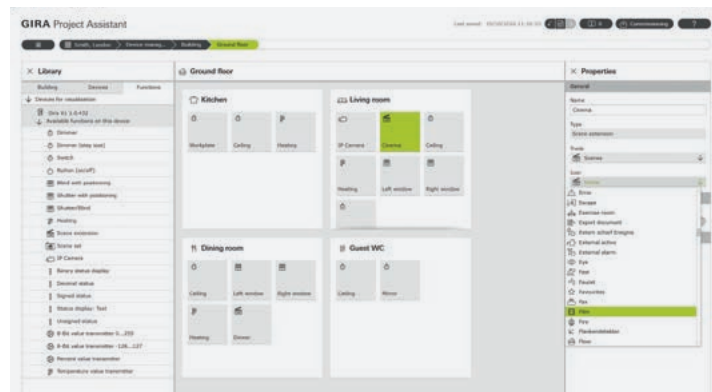
1. Zarządzanie programami – oprogramowanie GPA przedstawia jasno i przejrzystie kilka programów. Postęp realizacji programowania może być oznaczany kolorami.



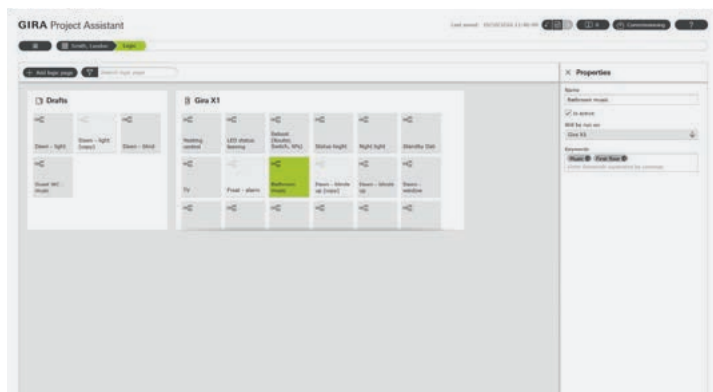
2. Określanie parametrów funkcji – przejrzyste i łatwe w obsłudze edytory GPA ułatwiają systematyczne programowanie różnych funkcji budynku.



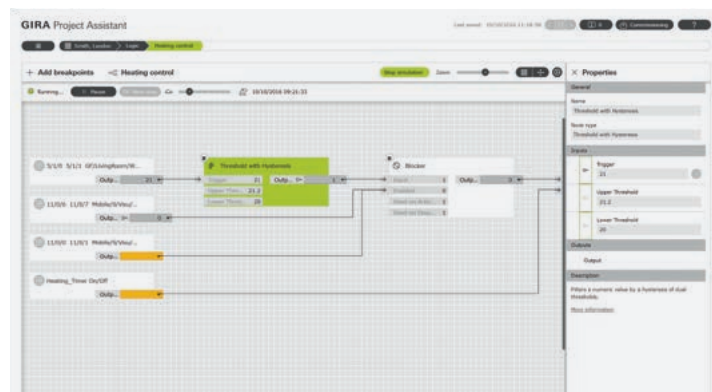
3. Tworzenie budynków – wybrany budynek można łatwo i szybko utworzyć metodą „Przeciągnij i upuść”. W ten sam sposób można zlokalizować urządzenia i funkcje.



4. Konfiguracja interfejsu – w oprogramowaniu GPA funkcje inteligentnej techniki domowej mogą zostać ustawione metodą „Przeciągnij i upuść” tak, jak będą one wyświetlane na urządzeniach mobilnych. Użytkownik może indywidualnie oznaczyć części budynku i funkcje za pomocą ponad 300 piktogramów Gira.



5. Edycja schematów logicznych – oprogramowanie GPA posiada edytor graficzny do tworzenia bloków logicznych. Użytkownik może zastosować liczne bloki logiczne, uruchamiać je lub wyłączać, porządkować za pomocą znaczników i szybko wyszukać.



6. Kontrola logiki – funkcja symulacji w oprogramowaniu GPA umożliwia przetestowanie symulacji i kontrolę prawdziwości działania zaprojektowanej logiki. A to znacznie przyspiesza proces uruchamiania.

Gira X1 i L1 w sieci

Sterowanie technicznym wyposażeniem w całym budynku za pomocą Gira X1

Dzięki wizualizacji i aplikacji Gira X1 umożliwia wygodne sterowanie technicznym wyposażeniem budynku KNX za pośrednictwem złącza IP i routera Wi-Fi w całym domu przy użyciu smartfona lub tabletu.

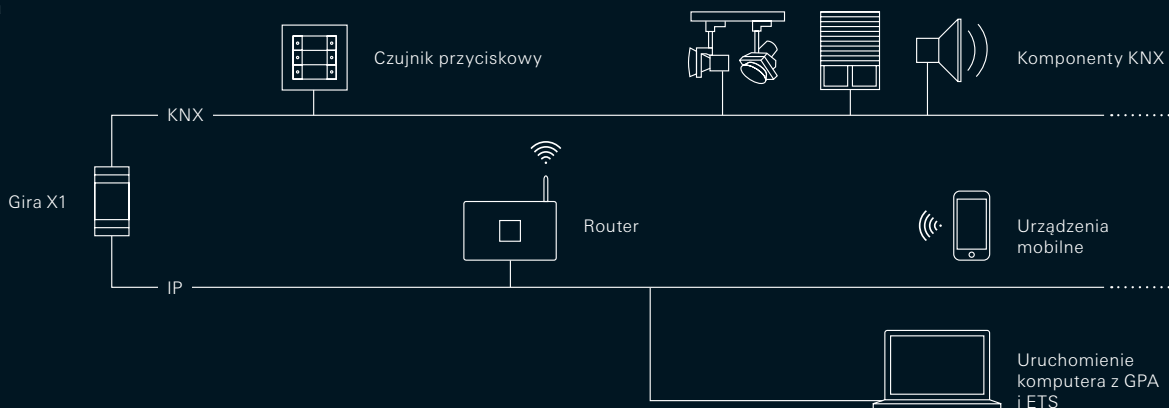
Zdalne sterowanie technicznym wyposażeniem budynku za pomocą Gira X1

Gira X1 ma wbudowany serwer VPN, dlatego może on nawiązać bezpieczne połączenie internetowe na zewnątrz do zdalnego sterowania i obsługi oraz programowania i konfiguracji instalacji KNX.

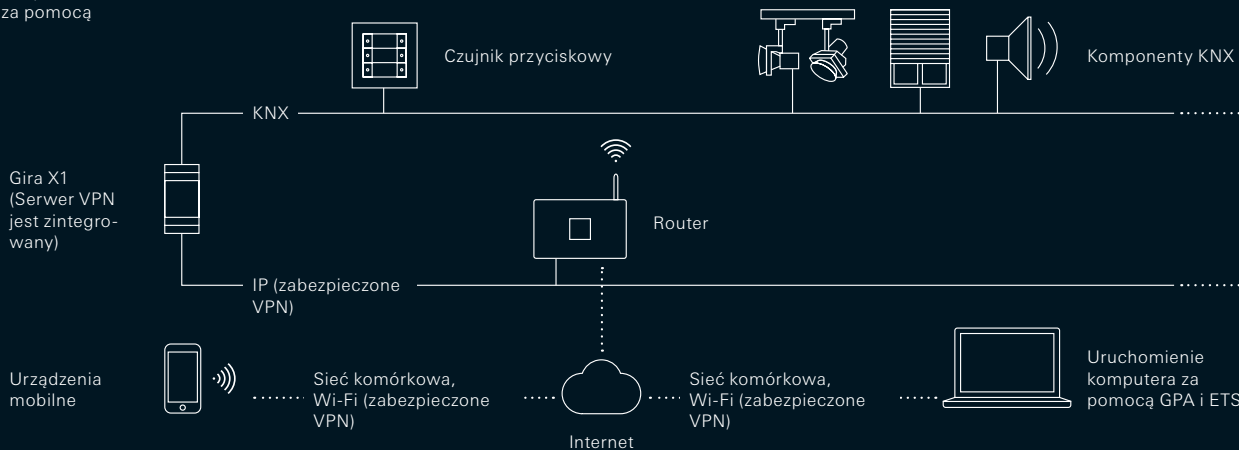
Automatyzacja technicznego wyposażenia budynku za pomocą Gira L1

Moduł logiczny Gira L1 ma złącze IP. Ponadto z Gira L1 można lokalnie połączyć komputer lub notebook, aby umożliwić uruchomienie, programowanie i konfigurację instalacji KNX.

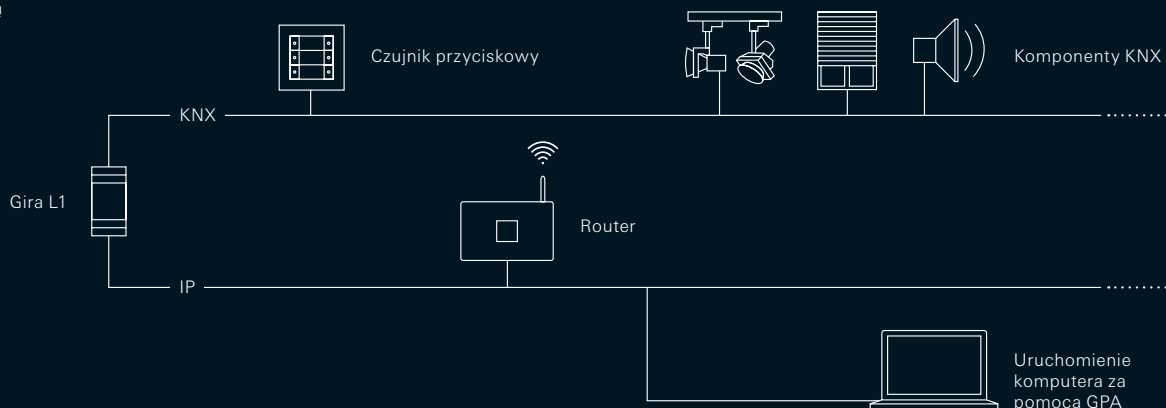
Sterowanie technicznym wyposażeniem w całym budynku za pomocą Gira X1



Zdalne sterowanie technicznym wyposażeniem budynku za pomocą Gira X1



Automatyzacja technicznego wyposażenia budynku za pomocą Gira L1



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systemy instalacji
elektrycznych

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 12 20
42461 Radevormwald

Niemcy

Tel +49 2195 602-0
Faks +49 2195 602-119

www.gira.com
info@gira.com

TEMA 2 Sp. z o.o.
ul. Boryny 7
PL-02-257 Warszawa

Tel +48 22 8780349-51
Fax +48 22 8464745

techniczny@tema.pl
www.gira.com/pl

Przyłącz się do społeczności Gira
na Facebooku, Twitterze, YouTube
lub Google+. Więcej informacji pod
adresem: www.gira.de/socialmedia



Dane techniczne Gira X1

- Napięcie znamionowe:
DC 24 do 30 V
- Pobór mocy:
4 W (przy DC 24 V)
- Karta microSD: do 32 GB
- Komunikacja IP: Ethernet 10/100
BaseT (10/100 Mbit/s)
- Obsługiwane protokoły:
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Przyłącza:
IP z funkcją przełącznika
(2 x gniazda RJ45), KNX (złączka
przyłączeniowo-rozgałęźna)
- Temperatura otoczenia:
0 °C do +45 °C
- Wymiary: 2 moduły

Dane techniczne Gira L1

- Napięcie znamionowe:
DC 24 do 30 V
- Pobór mocy:
2 W (przy DC 24 V)
- Karta microSD: do 32 GB
- Komunikacja IP: Ethernet 10/100
BaseT (10/100 Mbit/s)
- Obsługiwane protokoły:
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Przyłącza:
IP z funkcją Switch (2 x gniazda
RJ45), KNX (złączka przyłącze-
niowo-rozgałęźna)
- Temperatura otoczenia:
0 °C do +45 °C
- Wymiary: 2 moduły

Wymagania systemowe Projekt Assistent Gira

- System operacyjny: Windows 7,
Windows 8, Windows 10
- Ilość wolnego miejsca na
twardym dysku: 16 GB
- Pamięć operacyjna (RAM): 4 GB

