


Gira X1



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
 Urządzenie modułowe	2096 00	1		4010337023647

Właściwości

Funkcje wizualizacji

- Ponad 35 funkcji wizualizacji.
- Ściemniacz (RGB, RGBW, Tunable White), łącznik, przycisk, sterowanie żaluzjami i roletami z pozycjonowaniem lub bez, sterowanie ogrzewaniem, klimatyzacja, wtórnik scen, zestaw scen, kamera IP, wskaźnik stanu, czujnik wartości, czujnik wartości procentowych, czujnik wartości temperatury, regulator do sauny, sterowanie audio i klimatyzacją

Nowość od września 2026 z Gira X1 V4.0:

- Sterowanie kolorami RGB i RGBW z obsługą 3-bajtowych punktów danych (DPT)– 6-bajtowych punktów danych (DPT).
- Ogrzewanie i chłodzenie– absolutna wartość zadana– względna wartość zadana
- Integracja maksymalnie 50 kamer IP– Wywoływanie strumieni wideo przez protokół RTSP– Nawiązywanie połączenia z kamerami IP przez technologię ONVIF (Profil S)
- Stacja pogodowa i klimatyzacja.
- Funkcja automatyczna z czujnikiem wartości progowej, np. dla funkcji ochrony przed promieniowaniem słonecznym.

Funkcje logiczne

- Ponad 40 elementów logicznych.
- Podstawowe funkcje matematyczne, sterowanie roletami i żaluzjami odpowiednio do położenia słońca, regulacja temperatury, sterowanie ściankami działowymi, oświetlenie klatki schodowej, generator losowy, Modbus TCP.
- Bezpośrednia komunikacja z Gira L1, w celu wymiany informacji i wartości przez Ethernet.
- Konfigurowalne elementy logiczne (np. dowolnie wybierana liczba wejść).
- Otwarty na rozszerzenia dzięki elastycznemu importowi nowych elementów logicznych.

Nowość od września 2026 z Gira X1 V4.0:

- Wskazanie wielu stanówIndywidualne tworzenie wizualizacji w celu przedstawienia do 300 informacji o stanie i wartościach w jednym kafelku lub wierszu.
- Kalkulator zużycia i uzysku:Automatyczne obliczanie i wizualizacja wartości zużycia i wytwarzania dla różnych okresów.

Aplikacja Smart Home

- Użytkownik może w aplikacji ustawić maksymalnie 250 zegarów czasowego sterowania funkcjami.
- W zarządzaniu użytkownikami można utworzyć maksymalnie 62 użytkowników.
- Jednoczesny dostęp 100 mobilnych urządzeń końcowych do Gira X1.
- Personalizacja interfejsu użytkownika.
- Symulacja obecności z uruchamianiem funkcji symulacji w zależności od dnia.
- Podłączenie do systemu Philips Hue z maksymalnie 30 odbiornikami Hue lub maksymalnie 5 mostkami Hue.

Nowość od września 2026 z Gira X1 V4.0:

- Podłączenie do systemu Sonos z maksymalnie 25 pomieszczeniami Sonos wraz z przyporządkowaniem i wyborem ulubionych.

Uruchomienie i zarządzanie projektem

- Zoptymalizowane uruchamianie:Możliwa szybka zmiana lub aktualizacja projektu w trakcie eksploatacji bez ponownego startu urządzenia.
- Funkcja interfejsu KNX umożliwia zdalne uruchamianie projektu ETS.
- Odczyt aktualnego projektu runtime Gira X1 za pomocą GPA.
- Kopia zapasowa projektu:Zapis kopii projektu w urządzeniu Gira X1.
- Uruchomienie:Adres fizyczny i aplikacja są parametryzowane za pomocą oprogramowania do uruchamiania KNX ETS od wersji 4.1.8. Dalsze projektowanie odbywa się za pomocą Gira Project Assistant (GPA). Gira Project Assistant jest dostępny bezpłatnie na stronie Gira w obszarze do pobrania.

Funkcje w połączeniu z Gira S1

- Sterowanie głosowe– Amazon Alexa– Google AssistantNowość od września 2026 z Gira X1 V4.0:– Apple Siri
- Wywoływanie wykresów.
- Łatwy zdalny dostęp i zdalne serwisowanie za pomocą Gira S1.
- Przesyłanie powiadomień push do aplikacji Gira Smart Home.

Wysoki poziom bezpieczeństwa

- Przygotowany osprzęt do KNX Secure. W przyszłości konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego.
- Zdalny dostęp przez aplikację i zdalne serwisowanie przez zintegrowany serwer OpenVPN.
- Zdalne serwisowanie / zdalne serwisowanie przez zintegrowany serwer OpenVPN.
- Zdalny dostęp do Gira X1 zabezpieczony hasłem urządzenia przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Szyfrowanie transmisji danych TLS pomiędzy aplikacją a Gira X1 oraz pomiędzy GPA a Gira X1 uniemożliwia jej przechwycenie przez osoby trzecie.
- Certyfikat VDE „Inteligentny dom – sprawdzone bezpieczeństwo informacji”.

Dane techniczne

Medium KNX

- Zintegrowana funkcja diagnostyczna: TP256
- Monitor magistrali do sterowania urządzeniami i odbiornikami.Monitor telegramów z pamięcią pierścieniową do zapisywania maks. 500 000 telegramów.:

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Napięcie znamionowe: DC 24 do 30 V

Pobór mocy: 4 W

komunikacja IP: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)

Obsługiwane protokoły: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP

Przylączy

- IP: 2 x gniazdo RJ45
- KNX: Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny

Temperatura otoczenia: od 0 °C do +45 °C

Karta microSD
- do funkcji SDK:

do 32 GB (SDHC)

Wskazówki

- Zasilanie zewnętrzne DC 24 V.
 - Rozszerzenia oprogramowania Gira X1 dostępne w Gira App Shop Gira X1 (nr art.: 2096 00) jest w standardowym zakresie dostawy wyposażony w 250 funkcji oraz 1000 punktów danych. W Gira App Shop (<https://appshop.gira.com>) dostępne są odpłatnie pakiety rozszerzające do Gira X1.- Rozszerzenie oprogramowania Gira X1 o 125 funkcji oferuje: Dodatkowe 125 funkcji i 500 dodatkowych punktów danych, dzięki czemu Gira X1 ma 375 funkcji i 1500 punktów danych.- Rozszerzenie oprogramowania Gira X1 o 250 funkcji oferuje: Dodatkowe 250 funkcji i 1 000 dodatkowych punktów danych, dzięki czemu Gira X1 ma 500 funkcji i 2000 punktów danych. Możliwe jest rozszerzenie Gira X1 o oba pakiety. Gira X1 będzie mieć wtedy łącznie 625 funkcji i 2500 punktów danych. Każdy pakiet rozszerzenia może być licencjonowany tylko raz.
 - Gira oferuje programistom różne narzędzia do projektowania rozszerzeń przeznaczonych do produktów Gira Smart Building:- Element logiczny Gira X1/L1 SDK- Gira IoT REST API <https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html>
-

Wymiary

Jednostki podziałowe (JP):

2
