© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Gira G1 PoE



Specyfikacja		Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
	szkło, czarny	2069 05	-	-	4010337014270
	szkło białe	2069 12	-	-	4010337014300

Gira G1 to wielofunkcyjne urządzenie obsługowe, umożliwiające wizualizację i obsługę różnych funkcji budynku. Można je stosować w systemie KNX i w systemie domofonowym Gira lub jako Client. Zakres funkcji zależy od stosowanego oprogramowania sprzętowego. Dokładny zakres funkcji można znaleźć w katalogu internetowym firmy Gira oraz w dokumentacji technicznej urządzenia.

Właściwości

Funkcja w systemie Gira One

- Obsługa za pomocą wyświetlacza z ekranem wielodotykowym z rozpoznaniem gestów.
- Połączenie i komunikacja w zależności od wersji przez LAN lub WLAN.
- Wbudowany głośnik.
- Wbudowany mikrofon z kompensacją echa.
- Gira G1 z podtynkowym modułem przyłączeniowym PoE LAN. Zasilanie przez przewód sieciowy(PoE).
- Komunikacja danych przez LAN.

Możliwości zastosowania i kombinacje

- Gira G1 jako wielofunkcyjne urządzenie do obsługi pomieszczeń oferuje następujące funkcje i kombinacje funkcji:
- Gira One Client.
- Wideounifon.

Gira One Server-Client

- Zależnie od konfiguracji Gira G1 można stosować w instalacjach z serwerem Gira One w funkcji klienta.
- Po aktywacji Gira G1 jest interfejsem Gira aplikacji Gira Smart Home. Można przy tym zwizualizować maksymalnie 250 odbiorników Gira One.
- Możliwych jest maksymalnie 50 urządzeń Gira G1 w jednym projekcie Gira One.
- Dodatkowo do odbiorników układu sterowania budynku dostępne są w przypadku Gira G1 w formie klienta serwera Gira One następujące funkcje:- Funkcja bezpośrednia.- Domofonia Gira.- Serwis pogodowy online.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Funkcja w systemie Gira KNX

- Obsługa za pomocą wyświetlacza z ekranem wielodotykowym z rozpoznaniem gestów.
- Połączenie i komunikacja w zależności od wersji przez LAN lub WLAN.
- Wbudowany głośnik.
- Wbudowany mikrofon z kompensacją echa.

Możliwości zastosowania i kombinacje

- Gira G1 jako wielofunkcyjne urządzenie do obsługi pomieszczeń oferuje następujące funkcje i kombinacje funkcji:
- Urządzenie do obsługi pomieszczeń KNX
- Wideounifon
- Klient do następujących systemów/serwer: Gira HomeServer – eNet – Gira X1 – Gira One
- Client w przypadku następujących systemów/serwer: Gira HomeServer – eNet – Gira X1
- Urządzenie typu klient dla następujących systemów/serwer: Gira HomeServer – Gira X1
- Włączenie usług internetowych

Właściwości jako urządzenie do obsługi pomieszczeń KNX

- Intuicyjny w obsłudze oraz umożliwiający dostosowanie przez użytkowników końcowych interfejs użytkownika.
- Ustawienia systemowe są chronione kodem PIN.
- Załączanie, załączanie chwilowe, ściemnianie (względne i bezwzględne), ściemnianie (w lamp RGB, RGBW i Tunable White), sterowanie żaluzjami oraz roletami, nadajnik wartości i dodatkowe urządzenie przywołujące sceny.
- Wskazanie stanu, wskazanie daty i godziny, wskazanie temperatury wewnętrznej i zewnętrznej.
- Maks. 150 funkcji (sześć folderów funkcji lub pomieszczeń, każdy z maks. 25 funkcjami).
- Ponad 320 ikon funkcji.
- Maks. 125 tygodniowych zegarów sterowniczych, każdy z 10 czasami załączania.
- Przywoływanie kamer IP.
- Sterowanie audio.
- Kod PIN do ustawień systemowych.
- Regulator temperatury w pomieszczeniu w połączeniu z dostępnym jako opcja modułem czujnikiem temperatury lub urządzeniami KNX do pomiaru temperatury w pomieszczeniu, np. czujnikiem przyciskowym 3 Komfort.
- Maksymalnie 150 wtórników regulatora temperatury w pomieszczeniu w połączeniu z czujnikiem przyciskowym 3 Plus do KNX lub z czujnikiem CO_2 do KNX do pomiaru i regulacji temperatury w pomieszczeniu.
- Tryby pracy: Komfort, tryb czuwania, noc i zabezpieczenie przeciw zamarzaniu oraz przed gorącem z odpowiednimi temperaturami zadanymi (do ogrzewania lub chłodzenia).
- Możliwość indywidualnego dopasowania trybów pracy.
- Przedłużenie komfortu za pomocą przycisku obecności.
- Przełączanie zabezpieczenia przeciw zamarzaniu/przed gorącem na podstawie stanu okna.
- Wskaźnik informacji regulatora temperatury pomieszczenia.
- Możliwość ustawienia parametrów regulacji regulatorów proporcjonalno-całkujących lub regulacja 2-punktowa.
- Zegar ogrzewania jako tygodniowy zegar sterowniczy z 28 czasami załączania.
- Dodatkowe urządzenie do regulatora temperatury w pomieszczeniu do sauny.
- Dodatkowe urządzenie do regulatora temperatury w pomieszczeniu do sterowania klimatyzacją (Fancoil) w połączeniu z bramką KNX do klimatyzacji.
- Regulacja temperatury zadanej, nawiewu (kierunek, intensywność) oraz trybu pracy.

Właściwości w funkcji wideounifonu

- Przełączanie kamery: ukierunkowany wybór podłączonych kamer kolorowych.
- Uruchamianie rygla drzwiowego.
- Załączanie i wyłączanie dzwonka.
- Możliwość wyboru 10 różnych melodii dzwonka.
- Przyjmowanie rozmowy.
- Regulacja głośności dzwonka i głośnika.
- Przyjmowanie rozmów z innego unifonu.
- Przywołanie z piętra uruchamiane za pośrednictwem czujnika przyciskowego do KNX.

Cechy jako unifon z SIP-Client

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

- Funkcja klienta dla systemów innych firm SIP, takich jak Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct Calls lub przez Registrar
- Możliwe 64 wywołania wewnętrzne np. konsjerża
- Obsługa Early Media dla obrazu wideo

Włączenie usług internetowych

- Portal pogody Gira: Wyświetlanie prognozy pogody dla maksymalnie pięciu miejscowości (wymagane połączenie z internetem).

Urządzenie Gira G1 może być również używane jako Client w przypadku następujących systemów/serwerów: HomeServer Client

- Zależnie od konfiguracji Gira G1 może służyć w instalacjach z urządzeniem Gira HomeServer jako Client. Po aktywacji Gira G1 wyświetla interfejs użytkownika Gira HomeServer. Obsługiwane są przy tym prawie wszystkie funkcje dostępne seryjnie w Gira HomeServer, również takie jak wideounifon oraz serwis pogodowy online.

eNet Client

- Zależnie od konfiguracji Gira G1 może służyć w instalacjach z serwerem eNet jako Client. Po aktywacji Gira G1 wyświetla interfejs użytkownika systemu eNet SMART HOME. Obsługiwane są przy tym wszystkie funkcje dostępne seryjnie w systemie eNet SMART HOME, również takie jak wideounifon oraz serwis pogodowy online.

Gira X1 Client

- Zależnie od konfiguracji Gira G1 może służyć w instalacjach z urządzeniem Gira X1 jako Client. Po aktualizacji Gira G1 wyświetla interfejs użytkownika Gira X1. Możliwa jest przy tym obsługa do 250 funkcji Gira X1.

System bezpieczeństwa Alarm Connect

- Uzbrajanie.
- Rozbrajanie.
-
-
- Funkcje urządzenia do obsługi pomieszczeń KNX nie są dostępne w przypadku zastosowania jako Client. Dokładny zakres funkcji można znaleźć w katalogu online firmy Gira oraz w dokumentacji technicznej urządzenia.

Dane techniczne

Zasilanie	
- Klasa wydajności PoE 0:	DC 48 V PoE
Standard sieci LAN:	IEEE 802.3af
Przewód przyłączeniowy	
- Specyfikacja sieci Ethernet:	kat.5_e, kat.6, kat.6_a, kat.7
Pobór mocy	
- Maksymalnie:	7 W
- Typowo:	4 W
- Minimum:	2 W
Wyświetlacz	
- Typ:	TFT
- Wymiary:	15,3 cm (6″)
- Liczba kolorów:	16,7 M
- Rozdzielczość:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Jasność:	350 cd/m²
- Kontrast:	1:500
- Kąt widzenia:	> 80° w każdą stronę
Czujnik zbliżeniowy	
- Zasięg:	maks. 50 cm
- Zakres wykrywania:	30° w poziomie, 30° w pionie

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Stopień ochrony:	IP21
Głębokość montażu:	32 mm
Temperatura otoczenia:	od 0 °C do +45 °C

Wskazówki

- Nadaje się tylko do zastosowań w obszarze wewnętrznym.
- Zalecana wysokość montażu: 150 cm od podłogi.
- Montaż na głębokiej puszce instalacyjnej (zalecana puszka na elementy elektroniczne w przypadku przyłącza LAN).
- Komunikacja z instalacją KNX odbywa się wyłącznie za pośrednictwem standardu KNXnet/IP.
- Do połączenia urządzenia Gira G1 PoE z instalacją KNX konieczny jest router IP do systemu KNX. Jeden router IP do systemu KNX może obsługiwać wiele urządzeń Gira G1.
- Do połączenia Gira G1 230 V lub G1 24 V z instalacją KNX niezbędny jest router IP Gira do systemu KNX (z oprogramowaniem sprzętowy w wersji 3 lub nowszej) w celu zapewnienia niezawodnej komunikacji z WLAN. W tym celu router IP Gira do systemu KNX (od wersji oprogramowania sprzętowego 3) wyposażony jest w tym celu w specjalną funkcję dodatkową „Niezawodna transmisja danych”. Jeden router IP Gira do systemu KNX (od wersji oprogramowania sprzętowego 3) może obsługiwać wiele urządzeń Gira G1.
- Urządzenia przygotowane od wersji indeksu I08 dla KNX Secure (niezbędna dodatkowa aktualizacja oprogramowania układowego).
- Uruchomienie w Systemie KNX od ETS 5.5 lub wyżej.
- Możliwość użycia jako unifonu w kombinacji z bramką domofonową IP.
- Podczas projektowania instalacji należy uwzględnić informacje techniczne dot. utworzenia sieci zawarte w dokumentacji urządzenia.
- Możliwość aktualizacji za pomocą asystenta Gira Project Assistant (GPA).
- Do zastosowania zegarów sterujących wymagane jest połączenie internetowe z serwerem czasu NTP lub odpowiedni zegar KNX (np. stacja pogodowa Plus 2074 00).
- Do montażu podtynkowego modułu przyłączeniowego PoE zalecamy stosowanie puszki na elementy elektroniczne.
- Wymagany jest dostępny w handlu przełącznik lub router PoE albo strzykawka PoE.

Zakres dostawy

- Moduł wyświetlacza, ramka mocująca, podtynkowy moduł przyłączeniowy PoE LAN

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.