

System domofonowy Gira

System do wszystkich zastosowań:

domy jedno- i wielorodzinne

instalacja podtynkowa i natynkowa

funkcje audio i wideo

sterowanie za pomocą Gira Control Clients i PC

integracja z systemami Gira i innych producentów

przyłączanie kamer zewnętrznych

dostęp bez użycia kluczy dzięki Gira Keyless In

wysoka jakość i zabezpieczenie przed wandalizmem

do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

Stan 10/2011

GIRA

Domofonia Gira Przegląd systemu



Domofonia wewnątrz budynków

- 05 Unifony podtynkowe Gira
- 07 Unifony natynkowe Gira
- 09 Duży wybór odmian stylistycznych
- 10 Montaż w Gira Profil 55
- 11 Bramka domofonowa TV Gira
- Bramka domofonowa telefoniczna Gira
- 12 Bramka domofonowa IP Gira
- 13 Gira Control 19 Client
- 14 Gira Control 9 Client
- 16 Gira terminal wideo



Domofonia na zewnątrz budynków

- 19 Bramofony podtynkowe Gira
- 21 Bramofony natynkowe Gira
- 22 Montaż w słupkach zasilających i oświetleniowych Gira
- 24 Urządzenia do wbudowania
- 25 Głośnik do wbudowania
- 26 Bramofon Gira Stal szlachetna



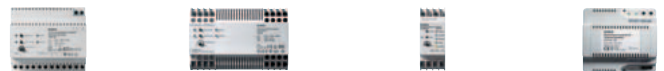
Gira Keyless In

- 29 Czytnik linii papilarnych Gira
- 30 Klawiatura kodowa Gira
- 31 Czytnik – transponder Gira
- 32 Montaż w programach stylistycznych Gira, bramofonach Gira i słupkach zasilających Gira
- 33 Współpraca z Gira HomeServer 3



Sterowniki, instalacja

- 34 Sterownik audio
- Sterownik wideo
- Wyrobnik załączający
- Zasilanie domofonii 24 V DC
- 35 Przyłączanie kamer zewnętrznych
- 36 Dwużyłowy przewód magistralny
- Uruchamianie przez jedną osobę dzięki prostemu programowaniu
- Pomoc do projektowania systemów domofonowych
- Kursy internetowe
- Zwiększona liczba użytkowników
- 37 Przykłady instalacji



Więcej o Gira

- 44 Inteligentna technika wyposażenia budynku firmy Gira
- 46 Strona internetowa i informacje o produktach

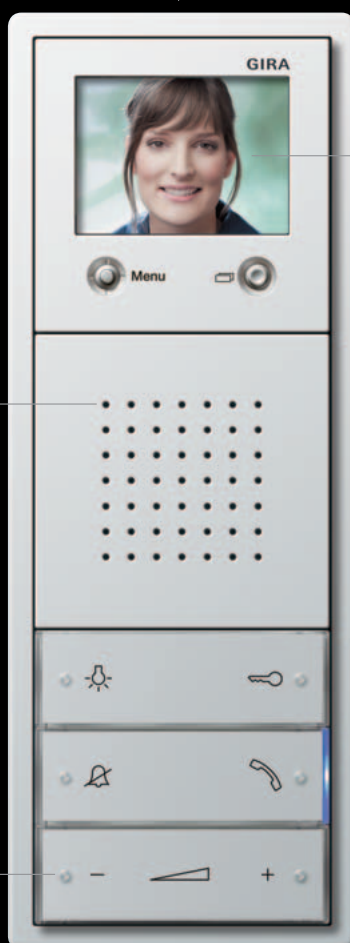
Widać i słychać, kto stoi przed drzwiami.

Unifony Gira są wewnętrznymi urządzeniami domofonowymi, służącymi do rozmów i kontroli dostępu, współpracującymi ze znajdującymi się na zewnątrz bramofonami. Gira oferuje urządzenia w modułowym systemie stylistycznym oraz kompletnie zmontowane stacje, takie jak terminal wideo. Dodatkowe rozwiązania umożliwiają wyświetlanie obrazu w odbiorniku telewizyjnym lub otwieranie drzwi przez telefon.

Ilustracja:
Wideounifon Gira z kolorowym
wyświetlaczem TFT, Gira F100,
biały z połyskiem

Wzornictwo

Unifony doskonale pasują do programów stylistycznych Gira i są dlatego dostępne w wielu odmianach wzorniczych.



Głośnik/mikrofon

Technologia mikroprocesorowa zapewnia jakość głosu porównywalną z telefonami komórkowymi lub instalacjami głośnomówiącymi w samochodach.

Przycisk

przywoławczy

Powierzchnie przycisków przywoławczych i przycisków obsługi są trwałe, odporne na promieniowanie UV, zadrapania i niełamliwe. Przyciski służą do otwierania drzwi, przyjmowania rozmów, czy regulacji dzwonka i głośności mowy.

Kolorowy wyświetlacz TFT

Kolorowy wyświetlacz TFT 6,4 cm [2,5"] o wysokiej rozdzielczości z podświetleniem LED. Do poruszania się po ekranowym menu służy 5-funkcyjny przycisk. Za jego pomocą można indywidualnie ustawiać jasność, kontrast i nasycenie barw kolorowego wyświetlacza TFT.

W programach stylistycznych System 55 kolorowy wyświetlacz TFT ma przekątną 4,6 cm [1,8"].

Dwużyłowy przewód magistralny

System domofonowy Gira bazuje na dwużyłowym przewodzie magistralnym, w którym do zasilania podzespołów i transmisji wszystkich sygnałów audio i wideo konieczne są tylko dwa przewody.

Unifony podtynkowe Gira

Stacje do montażu podtynkowego składają się z urządzeń realizujących podstawowe funkcje i mogą być rozbudowywane o elementy spełniające dodatkowe funkcje, np. kolorowy wyświetlacz TFT. Technologia mikroprocesorowa zapewnia jakość głosu porównywalną z telefonami komórkowymi lub instalacjami głośnomówiącymi w samochodach. Każdy unifon posiada pięć melodii dzwonka oraz dwie opcjonalne funkcje: załączanie oświetlenia za pomocą dodatkowego wyrobnika załączającego oraz automatyczne otwieranie drzwi, często wykorzystywane w przychodniach lekarskich do samoczynnego otwierania drzwi po sygnale dzwonka.

Ilustracja:
Gira E22 stal szlachetna

Funkcje podstawowe

Głośnik/mikrofon

Urządzenie głośnomówiące jest wyposażone w przełącznik kierunku rozmowy. Mikrofon włącza się automatycznie w tej stacji, gdzie głośność jest wyższa. Jeżeli hałas otoczenia przed drzwiami budynku jest bardzo głośny, to osoba przy unifonie może aktywować mikrofon za pomocą funkcji przełączania kierunku rozmowy.

Przycisk przywoławczy

Powierzchnie przycisków przywoławczych i przycisków obsługi są trwałe, odporne na promieniowanie UV, zadrapania i niełamliwe. Przyciski służą do otwierania drzwi, przyjmowania rozmów oraz regulacji głośności dzwonka i mowy. Użytkownik może wybierać spośród pięciu różnych melodii dzwonka.



Unifon słuchawkowy Gira

Dwustronny przycisk do otwierania drzwi i ew. załączania oświetlenia jest ukryty za słuchawką, która jest zdejmowana do odebrania rozmowy bez dodatkowego naciskania przycisków.



Unifon Gira

Funkcje dodatkowe

Kolorowy wyświetlacz

Kolorowy wyświetlacz TFT posiada przekątną 4,6 cm [1,8"] lub w przypadku programu F100 przekątną 6,4 cm [2,5"]. Jego jakość jest porównywalna z najwyższej jakości wyświetlaczami nowoczesnych aparatów cyfrowych lub telefonów komórkowych. Dzięki zastosowaniu techniki TFT, podświetlenia LED oraz wysokiej rozdzielczości, wyświetlacz jest dobrze czytelny także przy oglądaniu pod kątem. Wyświetlacz załącza się samoczynnie równocześnie z dzwonkiem drzwiowym, ale może też zostać załączony ręcznie. Przełącznik pozwala na wybieranie maksymalnie trzech kamer. Na wyświetlaczu pojawia się informacja, która z kamer jest aktywna w danej chwili. 5-funkcyjny przycisk służy do poruszania się po ekranowym menu. Służy do indywidualnego nastawiania jasności, kontrastu i nasycenia barw kolorowego wyświetlacza TFT.



Wideo-unifon Gira z kolorowym wyświetlaczem TFT

Zdjęcie po lewej stronie: Wideo-unifon słuchawkowy Gira z kolorowym wyświetlaczem TFT



Unifon Gira z dodatkowym przyciskiem przywoławczym

Dodatkowy przycisk przywoławczy

Za pomocą przycisku przywoławczego można wywoływać inne unifony znajdujące się w tej samej instalacji, np. na poddaszu czy w piwnicy. W połączeniu z wyrobnikiem załączającym istnieje również możliwość załączania oświetlenia.

Unifony natynkowe Gira

Unifony natynkowe Gira i gong natynkowy Gira są doskonałym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie wykonywana jest instalacja natynkowa. Są one kompletnie zmontowane, mają tylko 21 mm grubości, dzięki czemu zapewniony jest szybki i dokładny montaż z ramką lub bez. Unifon natynkowy z funkcją wideo i bez posiada taką samą jakość dźwięku jak unifon podtynkowy. Natynkowy wideounifon Gira jest wyposażony w wysokiej jakości kolorowy wyświetlacz TFT oraz wygodne przyciski obsługi, wykonane w technice pojemnościowej.

Natynkowy, natynkowy wideo

Obsługa, funkcje

Cztery przyciski pozwalają na obsługę unifonów. Głośnomówiący unifon zapewnia wyraźny i zrozumiały dźwięk, nawet jeśli rozmówca nie stoi bezpośrednio przy mikrofonie. Inne właściwości: przyjmowanie rozmowy, otwieranie drzwi, włączanie i wyłączanie dzwonienia oraz regulacja głośności dzwonienia i rozmowy.

Wideounifon natynkowy jest obsługiwany delikatnymi dotknięciami i posiada wysokiej jakości najnowszej generacji kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 5,1 cm [2"]. Za pomocą wyświetlacza i pięciu dodatkowych przycisków można zmieniać ustawienia systemowe ekranowego menu typowego dla odbiorników telewizyjnych. Dalsze informacje na temat wideounifonów natynkowych znajdują się na stronie 08.



Unifon natynkowy Gira



Wideounifon natynkowy Gira

Gong natynkowy Gira

Obsługa, funkcje

Idealny do powiadamiania w oddalonych pomieszczeniach: gong natynkowy Gira akustycznie i dodatkowo za pomocą LED sygnalizuje, że ktoś stoi przed drzwiami. Różne sygnały dźwiękowe informują, czy jest to wywołanie od drzwi, wywołanie wewnętrzne lub z piętra. Za pomocą przycisku obsługi można wyłączać i włączać dzwonek gongu natynkowego oraz regulować głośność dzwonienia.



Gong natynkowy Gira

Wideounifon natynkowy Gira

55 x 127 x 21 mm. Wyjątkowo kompaktowy, wyjątkowo elegancki, w podwójnej ramce. Wideounifon natynkowy jest obsługiwany delikatnymi dotknięciami przycisków i posiada jednolitą gładką powierzchnię frontową z wysokiej jakości kolorowym wyświetlaczem TFT.

Kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 5,1 cm [2"]

Kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 5,1 cm [2"] zapewnia dobrą widoczność pod różnymi kątami i odznacza się dużą głębią ostrości. Zapewnia to użytkownikowi wiele korzyści, szczególnie gdy odwiedzający stoi nieco dalej od wejścia. Ponadto można zmieniać ustawienia systemowe korzystając z menu ekranowego, typowego dla odbiorników telewizyjnych.

Pojemnościowe czujniki dotykowe

Przyciski są komfortowo obsługiwane przez delikatne dotknięcie. Pozwalają one na bezpośrednie wykonywanie takich funkcji, jak załączanie oświetlenia, otwieranie drzwi, wyłączenie dzwonka i przyjmowanie rozmowy.

Automatyczne otwieranie drzwi i automatyczne przyjmowanie rozmowy z innego unifonu

Obydwie opcje są ustawiane przez elektryka i mogą być aktywowane z menu. Funkcje są wygodne np. w przychodniach lekarskich, gdyż umożliwiają samoczynne otwieranie drzwi oraz bezpośredni kontakt głosowy z gabinetem lekarza.

Jednolita gładka powierzchnia frontowa

Szczególną cechą unifonu jest jednolita gładka powierzchnia frontowa. Ani głośnik, ani mikrofon nie są bezpośrednio widoczne od przodu.

Uproszczony montaż

Prosta instalacja w dwóch krokach: Najpierw przy mocowuje się do ściany płytkę montażową wyposażoną w zaciski przyłączeniowe, dzięki czemu można, bez montażu urządzenia, doprowadzić przewody. Następnie montuje się zatrzaskowo unifon, w ten sposób przyłączając do instalacji.



Ilustracja:
Wideounifon natynkowy Gira,
E2, biały z połyskiem

Duży wybór odmian stylistycznych

Unifony Gira są dostępne w różnych odmianach wzorniczych, a urządzenia oferowane w kilku kolorach mogą być montowane w różnorodnych odmianach stylistycznych ramek. Powód: Gira wprowadziła domofonię jako dodatkową funkcję do świata programów stylistycznych. Ujednolica to nie tylko montaż, lecz także zapewnia jednolity wygląd wszystkich urządzeń inteligentnej techniki wyposażenia budynku. Dzięki temu można dobrać osprzęt Gira do każdego stylu wyposażenia wnętrza.

Ilustracja:
Unifon natynkowy Gira
w różnych programach
stylistycznych



Gira Standard 55,
biały z połyskiem



Gira Event Opaque,
niebieski/kolor aluminiowy



Gira Event,
biały z połyskiem/
biały z połyskiem



Gira Event Clear,
zielony/biały z połyskiem



Gira E2,
antracytowy



Gira E22 aluminium



Gira E22
stal szlachetna



Gira E22 termoplast
[biały z połyskiem]



Gira Esprit,
białe szkło/
biały z połyskiem



Gira Esprit,
szkło C umbra/
biały z połyskiem



Gira Esprit,
aluminium czarne/
antracytowy



Gira F100,
biały z połyskiem

Gira Profil 55

Gira Profil 55 umożliwia rozbudowę istniejących instalacji bez konieczności rozkuwania ścian. Można go wyposażać w unifony Gira i we wszystkie urządzenia z Systemu 55.

Integracja instalacji domofonowej z elektryczną

Gira Profil 55 jest wykonywany z aluminium i aluminium lakierowanego na biało. Urządzenia można łatwo, szybko i czysto montować – poziomo lub pionowo. Wariant ze wspornikiem do montażu w rogu pomieszczenia lub podstawą można ustawić na biurku. Jeżeli np. w korytarzu zamontowany został tylko jeden przycisk do otwierania drzwi na wysokości klamki, to Gira Profil 55, pięciokrotny/600 pozwala na montaż unifonu na optymalnej wysokości 1,60 m, zapewniając dodatkowo miejsce na inne urządzenia.

Odmiany wzornicze

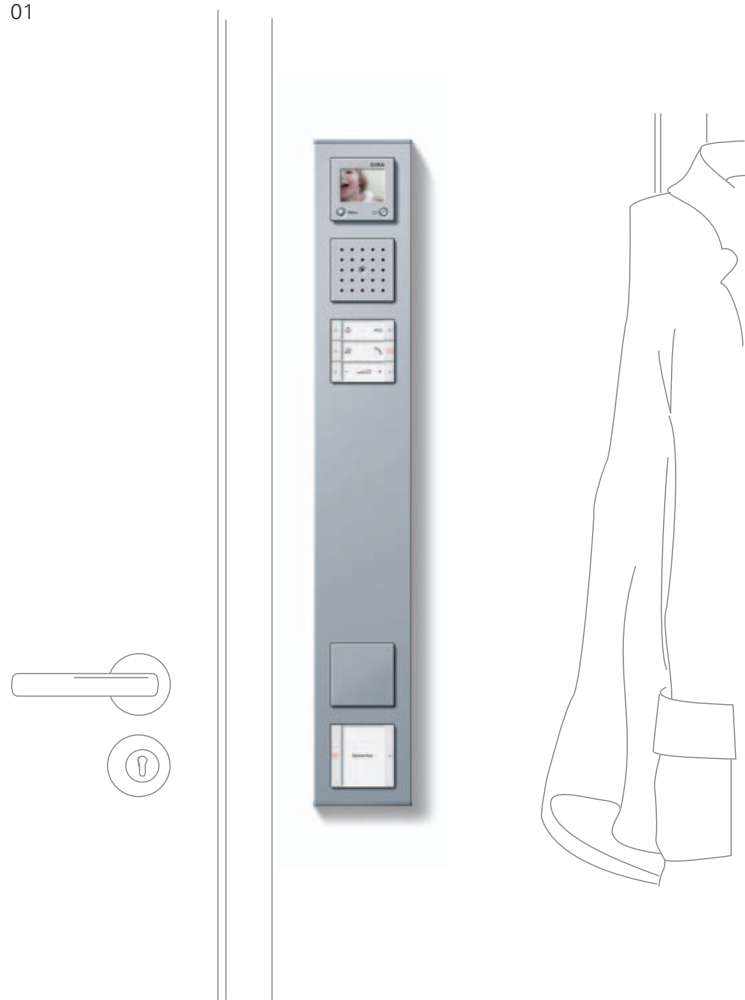


Aluminium



Lakierowane na biało

01



02



01
Gira Profil 55, pięciokrotny/600, z wideounifonem wyposażonym w kolorowy wyświetlacz TFT, wyłącznik przyciskowy i radiowy nadajnik ścienny do wyłączenia centralnego

02
Gira Profil 55, potrójny ze wspornikiem do montażu w rogu pomieszczenia lub podstawą, z wideounifonem wyposażonym w kolorowy wyświetlacz TFT

Bramka domofonowa TV Gira

Podczas oglądania interesującego filmu nie trzeba wstawać, gdy ktoś dzwoni do drzwi – jest to możliwe dzięki bramce domofonowej TV Gira. Bramka przetwarza sygnał z zewnętrznej kamery i przekazuje do odbiornika telewizyjnego. Dane mogą być transmitowane na różne sposoby.

Sposoby transmisji

Wariant 1

Obraz jest przesyłany do telewizora bezpośrednio przez złącze SCART. Wtedy automatycznie pojawia się w trybie pełnoekranowym lub jako picture in picture, jeżeli telewizor posiada tę funkcję.

Wariant 2

Za pomocą dodatkowego modulatora AV sygnał jest przesyłany za pośrednictwem domowej instalacji antenowej, a w telewizorze rezerwowany jest odpowiedni kanał do obioru. Gdy ktoś zadzwoni do drzwi obraz jest widoczny po przełączeniu na ten kanał. Przy wykorzystaniu tego wariantu wszystkie odbiorniki w domu mogą korzystać z jednej bramki domofonowej TV.

Wariant 3

Za pomocą serwera wideo sygnał obrazu zostaje udostępniony w sieci i jest wtedy dostępny także dla Gira HomeServer 3.

Jeszcze wygodniejsza opcja: W połączeniu z bramką domofonową telefoniczną możliwa jest komunikacja telefoniczna z bramofonem i otwarcie drzwi.



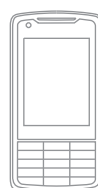
Transmisja obrazu do odbiornika telewizyjnego z funkcją picture in picture

Bramka domofonowa telefoniczna Gira

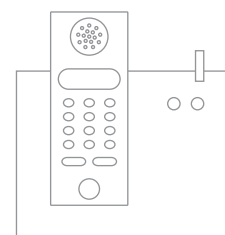
Bramka domofonowa telefoniczna Gira pozwala na połączenie systemu domofonowego z posiadaną instalacją telefoniczną. Dzięki temu możliwe jest przyjmowanie rozmów i otwieranie drzwi za pomocą telefonu stacjonarnego lub komórkowego.

Obsługa, funkcje

Najpierw należy zaprogramować w bramce domofonowej telefonicznej odpowiednie numery telefonów, aby jednocześnie dzwoniły telefony w ogrodzie, domku letniskowym lub w pracy i możliwa była rozmowa z osobą stojącą przed drzwiami. Można zaprogramować maksymalnie 2 x 50 numerów. Dodatkowo dostępna jest możliwość przełączania na dzień i noc. Bramka domofonowa telefoniczna wysyła inne sygnały dzięki czemu można odróżnić, przez wybranie melodii, czy jest to połączenie domofonowe czy telefoniczne. Ponadto sygnalizowane są wywołania, także w trakcie rozmowy telefonicznej. Bramkę domofonową telefoniczną można konfigurować za pomocą telefonu tonowego (DTMF) lub za pomocą komputera ze specjalnym oprogramowaniem. Złącze komputerowe pozwala na aktualizację oprogramowania bramki.



Otwieranie drzwi za pomocą telefonu komórkowego



Otwieranie drzwi za pomocą telefonu stacjonarnego

Bramka domofonowa IP Gira

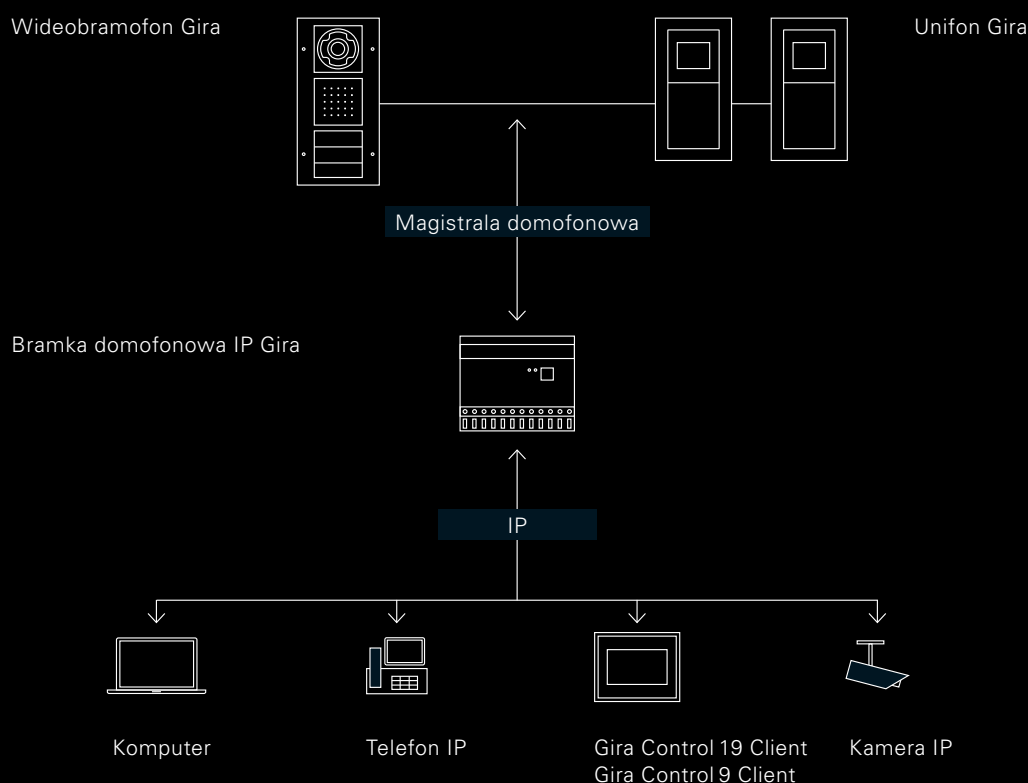
Bramka domofonowa IP Gira powoduje, że obsługa komunikacji domofonowej staje się jeszcze wygodniejsza i bardziej elastyczna. Za pomocą jednego urządzenia można połączyć system domofonowy Gira, za pośrednictwem sieci, z komputerami i z nowymi urządzeniami Gira Control 9 Client lub Gira Control 19 Client. Urządzenia stają się centralami komunikacji i mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie dostępne jest przyłącze sieciowe lub sieć bezprzewodowa WLAN. Bramka domofonowa IP w obudowie modułowej jest instalowana w szafie sterowniczej i przetwarza sygnały systemu domofonowego Gira na płaszczyznę protokołu sieciowego (IP). Uruchomienie przeprowadzane jest za pomocą interfejsu sieci Web.

Elastyczna domofonia

Za pomocą plug-in bramka domofonowa IP Gira umożliwia połączenie z Gira HomeServer3. Pozwala to na integrację systemu domofonowego w interfejsie Gira i realizację różnych sposobów obsługi tego systemu. Dzięki temu obsługa domofonii staje się jeszcze wygodniejsza i zapewnia liczne nowe możliwości zastosowania. Ponadto możliwe jest wykorzystanie urządzeń Gira Keyless In, czyli czytnika linii papilarnych, czytnika – transpondera i klawiatury kodowej. Przyporządkowanie odcisku palca i karty zbliżeniowej jest dokonywane w odpowiednim czytniku. Wszystkie dane włącznie z uprawnieniami dostępu można wtedy centralnie i wygodnie zarządzać za pomocą Gira HomeServer 3.

Możliwe jest też łatwe udzielanie jednorazowych lub tymczasowych uprawnień dostępu. Dzięki integracji z Gira HomeServer3 możliwe są wszelkiego rodzaju inteligentne powiązania: Otwarcie drzwi może być więc powiązane z włączeniem oświetlenia lub ogrzewania.

Rys.:
Bramka domofonowa IP Gira



Domofonia przy użyciu Gira Control 19 Client

Gira Control 19 Client to komputerowe urządzenie kontrolno-sterujące z doskonałym pojemnościowym ekranem dotykowym. W połączeniu z Gira HomeServer 3 i bramką domofonową IP Gira możliwe jest wykorzystanie jako unifonu do audiowizualnej komunikacji domofonowej. Urządzenie jest wyposażone w głośnik i mikrofon oraz kolorową kamerę dla przyszłych zastosowań.



Gira Control 19 Client, czarne szkło/aluminium

Gira Control 9 Client jako wideounifon

Za pośrednictwem bramki domofonowej IP Gira panel dotykowy Gira Control 9 Client może być używany jako unifon. W tym celu instalowane jest specjalne oprogramowanie. Dodatkowo za pomocą HomeServer 3 i plug-in interfejs Gira umożliwia integrację instalacji domofonowej.



Gira Control 9 Client, czarne szkło/aluminium

Wykorzystanie komputera w domofonii

Za pomocą sieci komputerowej można używać komputera jako unifonu działającego w systemie domofonowym. Transmisja mowy pomiędzy komputerem a bramką domofonową jest synchronizowana przez SIP. W ten sposób w domach bez dużych nakładów modernizacyjnych każdy komputer może być wykorzystywany jako unifon, gdyż wymagana infrastruktura sieciowa już istnieje. Konieczne jest tylko zainstalowanie odpowiedniego oprogramowania w komputerze. Dzięki temu można zobaczyć otoczenie wejścia z każdego pomieszczenia w domu.



Domofonia przy użyciu laptopa

Ilustracja:
Gira Control 9 Client,
czarne szkło/aluminium

Wyświetlacz

Na ekranie dotykowym o przekątnej 22,9 cm [9"] widać w domu, kto stoi przed drzwiami. Dźwięk jest zsynchronizowany z obrazem.

Funkcja głosnomówiąca

Nie ma już potrzeby niewygodnego podnoszenia słuchawki. Rozmowa odbywa się w naturalny sposób, a rozmówcę widać na wyświetlaczu.



Obsługa

Urządzenie jest obsługiwane za pomocą ekranu dotykowego. Za pomocą HomeServer3 interfejs Gira umożliwia integrację instalacji domofonowej.

Materiał, kolor

Ramki z aluminium i ze szkła są dostępne w kolorach czarnym, białym, seledynowym i umbrą.

Gira Control 9 Client

Panel dotykowy Gira Control 9 Client może być używany, za pośrednictwem bramki domofonowej IP Gira, jako unifon. W tym celu instalowane jest specjalne oprogramowanie. Uruchomienie jest równie proste jak w przypadku routera DSL. Dzięki funkcjom, takim jak tworzenie grup użytkowników, przydzielanie uprawnień czy dzwonek, możliwa jest elastyczna indywidualizacja. Dodatkowo za pomocą HomeServer 3 i plug-in interfejs Gira umożliwia korzystanie z instalacji domofonowej.

Domofonia przez Gira Control 9 Client

Za pomocą panelu dotykowego Gira Control 9 Client o przekątnej 22,9 cm [9"], użytkownik ma wszystko w zasięgu wzroku i pod kontrolą. Zrozumiałe i intuicyjne menu zapewnia szybki dostęp do wymaganych funkcji. Wszystkie funkcje są dostępne z dwóch poziomów. Dzięki podświetleniu LED wyświetlacz jest zawsze dobrze widoczny i czytelny. Do komunikacji audiowizualnej urządzenie jest wyposażone w głośnik i mikrofon oraz kolorową kamerę do przyszłych zastosowań.

Opcjonalnie można przyłączyć głośniki zewnętrzne lub zestaw słuchawkowy. Gira Control 9 Client jest montowany w ścianie. Ramki z aluminium i ze szkła są dostępne w kolorach czarnym, białym, seledynowym i umbra. Zużycie energii przez urządzenie jest niewielkie. Zasilanie zapewnia wbudowany zasilacz uniwersalny 110 – 230 V. Dzięki temu nie ma potrzeby instalacji dodatkowego zasilacza w puszcze podtynkowej lub w rozdzielni.



Gira Control 9 Client,
czarne szkło/aluminium



Gira Control 9 Client,
seledynowe szkło/aluminium



Gira Control 9 Client,
białe szkło/aluminium



Gira Control 9 Client,
szkło umbra/aluminium

Ilustracja:
Gira terminal wideo,
czarne szkło,
w podtynkowej
ramce montażowej,
kolor aluminiowy

Dwużyłowy przewód magistralny

System domofonowy Gira bazuje na dwużyłowym przewodzie magistralnym, w którym do zasilania podzespołów i transmisji wszystkich sygnałów audio i wideo wystarczą tylko dwa przewody.

Materiał

Gira terminal wideo jest dostępny w odmianach wzorniczych czarne szkło, białe szkło i seledynowe szkło.

Przyciski funkcyjne

Za pomocą czterech przycisków funkcyjnych można sterować podstawowymi funkcjami, jak otwieranie drzwi, załączanie i wyłączenie dzwonka, załączanie oświetlenia i załączanie lub przełączaniem kamery.



Wyświetlacz

Dzięki wysokiej rozdzielczości kolorowy wyświetlacz TFT 14,5 cm [5,7"] zapewnia doskonałą jakość obrazu.

Funkcja głośnomówiąca, mikrofon

Zastosowana funkcja tłumienia echa i hałasu w tle zapewnia wysoką jakość dźwięku.

Obsługa

Obsługa terminala wideo Gira i pojawiającego się menu odbywa się za pomocą podświetlonego obrotowego przycisku sterowniczego oraz czterech przycisków funkcyjnych.

Gira terminal wideo

Terminal wideo Gira jest unifonem wyposażonym w komfortowy kolorowy wyświetlacz o przekątnej 14,5 cm [5,7"] i doskonałym obrazie. Gwarantuje to dobry widok obrazu nawet przy patrzeniu z boku. Oprócz doskonałej komunikacji głosowej Gira terminal wideo z płytą czołową z czarnego szkła, białego szkła i seledynowego szkła zapewni także szlachetny wygląd.

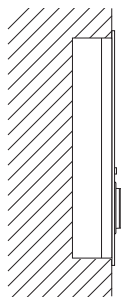
Obsługa, technologia, instalacja

Gira terminal wideo jest obsługiwany za pomocą podświetlanego obrotowego przycisku oraz czterech przycisków funkcyjnych. Za pomocą tych przycisków można sterować podstawowymi funkcjami: otwieraniem drzwi, załączaniem i wyłączeniem dzwonka, załączaniem oświetlenia i załączaniem lub przełączaniem kamery. Przycisk obrotowy wyświetla dodatkowy poziom menu (funkcja OSD) na kolorowym wyświetlaczu TFT. Na początku użytkowania elektryk konfiguruje podstawowe ustawienia urządzenia, a użytkownik może za jego pomocą zmieniać ustawienia jasności, nasycenia kolorów, kontrastu i czasu włączenia wyświetlacza. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii mikroprocesorowej Gira terminal wideo zapewnia wysoką jakość dźwięku. Dodatkowo, w razie dużego hałasu w pobliżu bramofonu, możliwe jest przełączanie kierunku rozmowy za pomocą przycisku. Za pomocą specjalnych ramek i puszek możliwy jest montaż podtynkowy i natynkowy.

Łatwa obsługa dla każdego

Konstrukcja terminalu wideo Gira ułatwia obsługę unifonu starszym ludziom i innym osobom z zaburzeniami wzroku lub dotyku. Dzięki temu dysponują oni niezawodną kontrolą dostępu w swoich mieszkaniach. GGT Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik® przeprowadziła wyczerpujące testy produktu i udzieliła swojego atestu.

Podtynkowy



Wymiar montażowy
s x w x g 194 x 252 x 64 mm



Gira terminal wideo,
czarne szkło,
ramka montażowa podtynkowa,
kolor aluminiowy

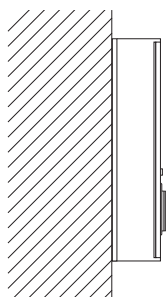


Gira terminal wideo,
seledynowe szkło,
ramka montażowa podtynkowa,
kolor aluminiowy



Gira terminal wideo,
białe szkło,
ramka montażowa podtynkowa,
kolor aluminiowy

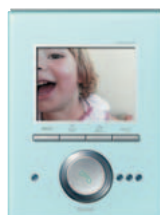
Natynkowy



Wymiary
s x w x g 182 x 246 x 52 mm



Gira terminal wideo,
czarne szkło,
ramka montażowa natynkowa,
kolor aluminiowy



Gira terminal wideo,
seledynowe szkło,
ramka montażowa natynkowa,
kolor aluminiowy



Gira terminal wideo,
białe szkło,
ramka montażowa natynkowa,
kolor aluminiowy

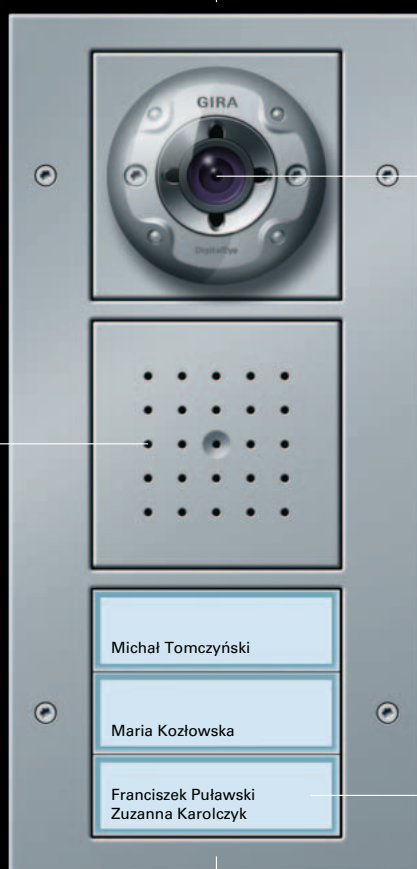
Wszystko widać, wszystko słyszeć.

Bramofony Gira to znajdujące się na zewnątrz budynków urządzenia służące do komunikacji i obsługi instalacji domofonowej współpracujące z unifonami zainstalowanymi w mieszkaniach. Gira oferuje warianty do instalacji podtynkowej i natynkowej. Możliwy jest też montaż w słupkach zasilających Gira, np. ustawianych na podjazdach czy przy bramach wejściowych. Bramka domofonowa kamery Gira pozwala ponadto na integrację zewnętrznych kamer z systemem domofonowym Gira i ich montaż w dowolnych miejscach. Układ optyczny kamery można dopasować do danej sytuacji. Dzięki temu można mieć zawsze pod kontrolą wejście do budynku czy całą działkę.

Ilustracja:
Bramofon Gira potrójny
z kolorową kamerą,
kolor aluminiowy

Dwużyłowy przewód magistralny

System domofonowy Gira bazuje na dwużyłowym przewodzie magistralnym, w którym do zasilania podzespołów i transmisji wszystkich sygnałów audio i wideo wystarczą tylko dwa przewody.



Głośnik/mikrofon

Jak w przypadku wszystkich instalacji domofonowych Gira, urządzenie głośnomówiące jest wyposażone w nowoczesną technologię mikroprocesorową, co zapewnia doskonałą jakość dźwięku.

Kolorowa kamera

Jeżeli jasność oświetlenia otoczenia spadnie poniżej 1 luksa, kolorowa kamera jest przełączana z trybu dziennego na nocny. Dodatkowe LED równomiernie oświetlają wtedy twarz.

Przycisk

przywoławczy

Trwale, odporne na promieniowanie UV, zadrapania i niełamliwe: przyciski bramofonów Gira. Wykonanie opisu jest możliwe pod adresem marking.gira.com.

Wzornictwo

Wszystko do siebie pasuje: Bramofon charakteryzuje się identyczną stylistyką jak program stylistyczny TX_44, dzięki temu zapewniona jest jednolitość wzornictwa na zewnątrz.

Serwis wykonywania opisów do bramofonów Gira

Wykonanie napisów na przyciski przywoławcze można zlecić online odpowiedniemu serwisowi Gira. Pod adresem marking.gira.com można stworzyć projekt i zamówić go za pomocą odpowiedniego formularza. Wydrukowane szyldziki, odporne na promieniowanie oraz wpływy pogodowe i nie ulegające fałdowaniu szyldziki z tworzywa sztucznego są dostarczane (odpłatnie) pocztą. Ponadto istnieje możliwość zapisania projektu w formacie PDF i wydrukowanie go samodzielnie. Specjaliści z branży elektrycznej mogą alternatywnie skorzystać z oprogramowania do opisywania "DesignPro Edition Gira" firmy Avery Zweckform. Gira oferuje do tego specjalne arkusze opisowe A4.

Bramofony podtynkowe

Bramofon jest montowany w znormalizowanych puszkach podtynkowych w ramce z programu stylistycznego Gira TX_44. Podstawę stanowi przy tym głośnik drzwiowy z mikrofonem i przycisk przywoławczy pojedynczy lub potrójny. Urządzenia można rozbudowywać o nowe elementy, np. kolorową kamerę lub moduł informacyjny.

Ilustracja:
Gira TX_44, kolor aluminiowy

Funkcje podstawowe

Głośnik/mikrofon

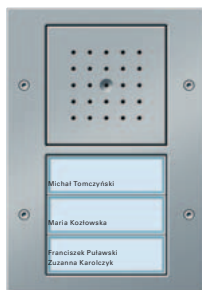
Urządzenie głośnomówiące jest wyposażone w przełącznik kierunku rozmowy. Mikrofon włącza się automatycznie w tej stacji, gdzie głośność jest wyższa. Jeżeli hałas otoczenia przed drzwiami budynku jest bardzo głośny, to osoba przy unifonie może aktywować mikrofon za pomocą funkcji przełączania kierunku rozmowy.

Przycisk przywoławczy

Bramofony można rozbudowywać o dodatkowe przyciski przywoławcze pojedyncze lub potrójne. Jeżeli przycisk przywoławczy pozostaje pusty, jak ma to miejsce np. w domu dwurodzinnym, to zostaje on zamknięty osłoną lub w połączeniu z wyrobnikiem załączającym przejmując inną funkcję, np. załączanie oświetlenia. Szyldziki z nazwiskami można wygodnie wymienić bez konieczności zdejmowania ramki. Przyciski są równomiernie podświetlane przez energooszczędne i niewymagające serwisowania LED w kolorze białym lub niebieskim.



Bramofon Gira pojedynczy



Bramofon Gira potrójny

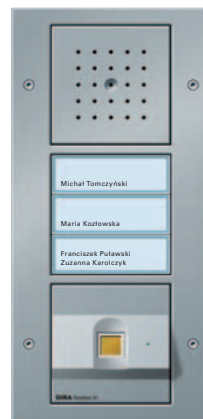
Funkcje dodatkowe

Kolorowa kamera z przełączaniem na dzień i noc

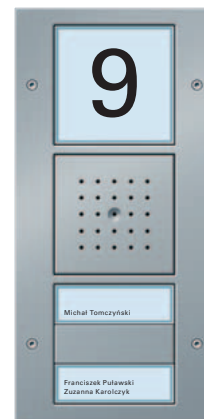
Widzi wszystko: kolorowa kamera Gira z obiektywem szerokokątnym. Skutecznie obejmuje zakres 100°. W celu ustawienia można dodatkowo ręcznie obrócić obiektyw w dowolnym kierunku o 20°. Dodatkowa funkcja: przełączanie na dzień i noc. Jeżeli jasność oświetlenia otoczenia spadnie poniżej 1 luksa, kamera jest przełączana z trybu dziennego na nocny. W dzień kolorowa kamera zapewnia dobre odtwarzanie kolorów dzięki automatycznej kompensacji przeciwsłonecznej, regulacji wzmocnienia i balansowi bieli. Natomiast w nocy, dzięki dużej światłoczułości, kamera zapewnia bardzo ostry obraz czarno-biały. Aby czujnik CCD był w stanie zarejestrować wszystkie szczegóły, kolorowa kamera jest wyposażona dodatkowo w LED do równomiernego oświetlenia twarzy. W temperaturach poniżej zera kamerę chroni układ ogrzewania, sterowany temperaturą. **Wskazówka:** Przy użyciu kolorowej kamery konieczny jest sterownik wideo. W razie uszkodzenia można wymienić zespół kamery niezależnie od układu elektronicznego.



Bramofon Gira potrójny z kolorową kamerą



Bramofon Gira potrójny z czytnikiem linii papilarnych i Keyless In



Bramofon Gira podwójny z modułem informacyjnym

Dodatkowe przyciski przywoławcze

Bramofony można rozbudowywać o dodatkowe przyciski przywoławcze pojedyncze lub potrójne. Jeżeli przycisk przywoławczy pozostaje pusty, jak ma to miejsce np. w domu dwurodzinnym, to zostaje on zamknięty osłoną lub w połączeniu z wyrobnikiem załączającym przejmując inną funkcję, np. załączanie oświetlenia.

Moduł informacyjny

Moduł informacyjny jest montowany w bramofonie i jest podświetlany przez niewymagające serwisowania LED w kolorze białym lub niebieskim. Na module podane są wymagane informacje, np. numer domu, nazwisko lub godziny otwarcia. Pod adresem marking.gira.com można zaprojektować odpowiednie szyldziki z opisami. Są one odporne na promieniowanie oraz wpływy pogodowe i nie ulegające fałdowaniu.

Gira Keyless In

Dalsze informacje można znaleźć od strony 28 lub pod adresem www.gira.com/keylessIn

Bramofony natynkowe

Oprócz bramofonów podtynkowych Gira system domofonowy, Gira oferuje pięć różnych bramofonów do instalacji natynkowej: Są one kompletnie zmontowane i mają tylko 19 mm grubości. Na ścianie montowany jest najpierw anodowany profil aluminiowy z modułem płytki. Następnie montowana jest na nim ramka, chroniąca elektronikę przed wpływami pogodowymi. Przyciski przywoławcze są podświetlane białymi lub niebieskimi LED.

Natynkowe

Funkcje, obsługa

Natynkowe warianty bramofonów wykazują się taką samą jakością dźwięku i wyposażeniem, jak bramofony podtynkowe (strona 20).

Stacje audio są dostępne w trzech różnych wariantach.



Bramofon natynkowy Gira pojedynczy



Bramofon natynkowy Gira potrójny



Bramofon natynkowy Gira sześciokrotny

Wideo natynkowe

Kolorowa kamera z przełączaniem na dzień i noc

Dwa z pięciu dostępnych bramofonów natynkowych są wyposażone w kolorową kamerę. Posiadają one takie same parametry jak w przypadku kamery do instalacji podtynkowej (strona 20).



Wideobramofon natynkowy Gira pojedynczy



Wideobramofon natynkowy Gira potrójny

Słupki zasilające Gira

Słupek zasilający Gira stanowi rozszerzenie instalacji elektrycznej wokół budynków. Oprócz zapewnienia zasilania i światła może służyć jako instalacja domofonowa przy wjeździe lub przy bramie ogrodowej. W odpowiednich otworach montażowych słupka można zamontować podzespoły bramofonu, jak kolorową kamerę, przycisk przywoławczy lub głośnik drzwiowy. Dodatkowo pasują tu również produkty Gira Keyless In – czytnik linii papilarnych, czytnik – transponder lub klawiatura kodowa.

Urządzenia bramofonu zamontowane w słupku zasilającym Gira

Urządzenia z programu stylistycznego Gira TX_44 mogą być montowane w słupkach zasilających Gira. Jako podstawa służą słupki zasilające z czterema lub sześcioma otworami montażowymi lub z otworami montażowymi i elementem świetlnym.



Słupek zasilający Gira wyposażony w kolorową kamerę, bramofon pojedynczy i dodatkowy przycisk przywoławczy pojedynczy, wysokość 1400 mm

Słupek zasilający Gira wyposażony w moduł informacyjny, kolorową kamerę, bramofon potrójny i dwa dodatkowe przyciski przywoławcze potrójne, wysokość 1600 mm

Słupek zasilający Gira z elementem świetlnym, wyposażony w wyłącznik samoczynny i bramofon pojedynczy, wysokość 1600 mm

Odmiany wzornicze



Antracytowy

Kolor aluminiowy

Słupki zasilające i oświetleniowe

Słupki zasilające i oświetleniowe Gira mogą być dostarczane kompletnie zmontowane i wyposażone w gniazda wtyczkowe i element świetlny lub z otworami montażowymi do indywidualnego wyposażania w urządzenia z programu stylistycznego TX_44.



Słupek zasilający Gira z trzema gniazdami wtyczkowymi, wysokość 491 mm

Słupek zasilający Gira z żaluzją, wysokość 769 mm

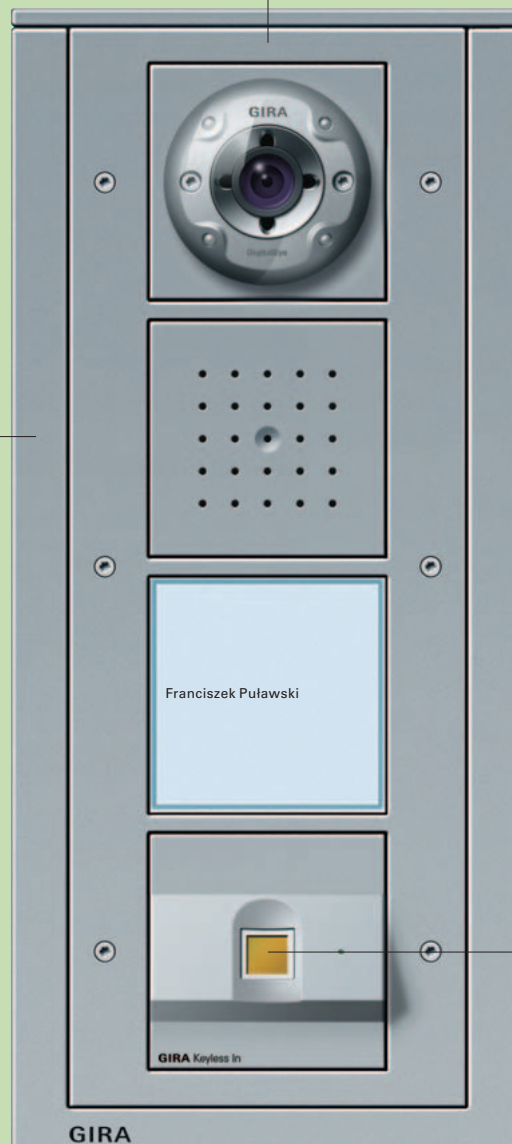
Słupek oświetleniowy Gira, wysokość 491 mm

Bramofon
Przy montażu do słupka zasilającego Gira wykorzystywane są ramki z program stylistycznego Gira TX_44.

Materiał
Powierzchnia słupka zasilającego jest odporna na wpływy pogodowe i promieniowanie UV oraz niewrażliwa na brud i zadrapania.

Dwużyłowy przewód magistralny
System domofonowy Gira bazuje na dwużyłowym przewodzie magistralnym, w którym do zasilania podzespołów i transmisji wszystkich sygnałów audio i wideo wystarczą tylko dwa przewody.

Czytnik linii papilarnych Gira Keyless In
Wszystkie informacje o produktach Gira Keyless In od strony 28



Ilustracja:
Słupek zasilający Gira,
wysokość 1600 mm,
wyposażony w kolorową kamerę,
bramofon pojedynczy i czytnik
linii papilarnych Keyless In,
kolor aluminiowy

Urządzenia do wbudowania

W kooperacji z partnerem Renz firma Gira oferuje urządzenia domofonowe, o szerokim zakresie indywidualnego zastosowania – od domu jednorodzinnego aż do bloku z 68 mieszkaniami. Bramofony Gira można montować w różnych skrzynkach pocztowych lub indywidualnych płytach czołowych różnych producentów. W połączeniu z głośnikiem do wbudowania dotyczy to także istniejących już instalacji, bramofonów i paneli dzwonkowych. Dostępny jest szeroki asortyment odmian wzorniczych i materiałów.

Montaż w skrzynkach pocztowych

Dzięki kooperacji z firmą Renz bramofony Gira można montować w różnych skrzynkach pocztowych podtynkowych, natynkowych lub wolnostojących. W firmie Renz można zamawiać obudowy z gotowymi otworami przygotowanymi do montażu urządzeń Gira. Są one montowane w specjalnym profilu instalacyjnym, mocowanym od strony wewnętrznej skrzynek pocztowych.



Bramofon potrójny z kolorową kamerą, skrzynkami pocztowymi w kooperacji z firmą Renz, model 14, anodowane aluminium, EV1

Montaż w płytach czołowych

Wykonywane na miarę dla klientów dużych bloków mieszkalnych lub wbudowane w płyty czołowe ze skrzynkami podtynkowymi lub w obudowy natynkowe są realizowane przez Gira w kooperacji z firmą Renz. Płyty czołowe z różnych materiałów, takich jak stal szlachetna, aluminium lub tytan, mogą być dostarczane w różnych grubościach i z różnymi powierzchniami. Możliwe są też kolorowe powierzchnie według tabeli kolorów RAL. Montaż odbywa się również przy użyciu profilu instalacyjnego.



Bramofon Gira potrójny z dziewięcioma dodatkowymi przyciskami przywoławczymi potrójnymi i modulem informacyjnym, zamontowany w płycie czołowej z aluminium firmy Renz

Więcej informacji:

Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG,
Boschstraße 3, 71737 Kirchberg/Murr, Niemcy,
tel. +49 71 44-301-0, faks +49 71 44-301-185,
www.renz-briefkasten.de

Głośnik do wbudowania

Głośnik do wbudowania pozwala na instalowanie urządzeń systemu domofonowego Gira w skrynkach pocztowych, panelach dzwinkowych lub płytach czołowych. Głośnik do wbudowania stanowi przy tym adapter pomiędzy mechanicznymi przyciskami przywoławczymi istniejącej instalacji i dwużyłowym przewodem magistralnym Gira, przejmując funkcję bramofonu.

Integracja w istniejących instalacjach

Kompaktowy i odporny na wpływy atmosferyczne głośnik do wbudowania z regulowaną głośnością mowy jest przykręcany od tyłu do istniejącej obudowy, a za pomocą zacisków śrubowych można go połączyć z maksymalnie ośmioma mechanicznymi przyciskami przywoławczymi. Naciśnięcie przycisku przywoławczego jest akustycznie potwierdzane przez głośnik do wbudowania. Dla zapewnienia bezawaryjnej i długoterminowej eksploatacji wejścia są monitorowane napięciem przemiennym.



Głośnik do wbudowania Gira

Za pomocą przewodu połączeniowego można połączyć głośnik do wbudowania z kolorową kamerą bramofonu Gira. Jest ona montowana np. w wycięciu panelu dzwinkowego lub w płycie czołowej istniejącej osłony. Do przyłączania do systemu oraz do transmisji sygnałów i zasilania głośnik do wbudowania jest przyłączany do dwużyłowego przewodu magistralnego Gira.



Głośnik do wbudowania Gira zamontowany w obudowie skrynek pocztowych firmy Renz, model 14, materiał płyty czołowej stal szlachetna



Głośnik do wbudowania Gira zamontowany w zabezpieczonym przed wandalizmem bramofonie firmy Renz z płytą czołową ze stali szlachetnej

Moduł rozszerzający do głośnika do wbudowania

Moduł rozszerzający jest konieczny, jeśli do systemu domofonowego Gira trzeba przyłączyć więcej niż osiem przycisków przywoławczych. Pozwala on na zainstalowanie dodatkowych dwunastu przycisków przywoławczych i jest przyłączany dodatkowo do głośnika do wbudowania w bramofonie. Dzięki płaskiemu kształtowi montaż modułu rozszerzającego nie sprawia trudności również w przypadku wąskich bramofonów.



Moduł rozszerzający Gira

Moduł rozszerzający można stosować tylko w połączeniu z głośnikiem do wbudowania, do którego jest przyłączany przewodem połączeniowym. Do głośnika do wbudowania można przyłączyć maksymalnie pięć modułów rozszerzających. Pozwala to na wyposażenie obiektów z maksymalnie 68 mieszkaniami.

Ilustracja:
Bramofon Gira
Stal szlachetna poczwórny

Materiał

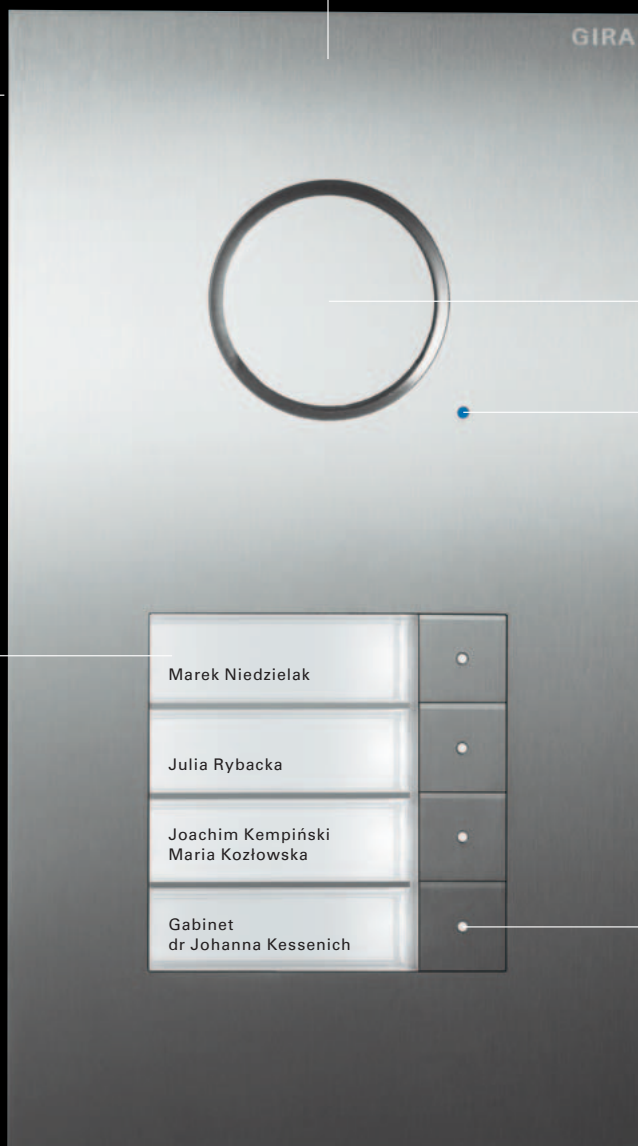
Polerowana płyta czołowa ma 3 mm grubości i jest wykonana z wysokiej jakości stali szlachetnej Nirosta V2A. We wszystkich wariantach bramofon jest montowany bez użycia śrub. Odryglowanie następuje przy użyciu specjalnego narzędzia do otwierania, dostarczanego razem z urządzeniem.

Dwużyłowy przewód magistralny

System domofonowy Gira bazuje na dwużyłowym przewodzie magistralnym, w którym do zasilania podzespołów i transmisji wszystkich sygnałów audio i wideo wystarczą tylko dwa przewody.

Szyldziki z nazwiskami

Szybki ochronne z hartowanego szkła o grubości 5 mm są bryzgoszczelne i odporne na uderzenia, ogień lub zadrapania oraz pozwalają na bardzo wygodne czyszczenie. Szyldziki opisów można wyjmować z bramofonu bez konieczności demontażu. Blokada jest ukryta.



Głośnik i mikrofon

Dzięki ukrytemu wbudowaniu głośnika i mikrofonu niemożliwe jest uszkodzenie ostrymi przedmiotami instalacji głośnomówiącej, wyposażonej jak wszystkie bramofony Gira w mikroprocesor. Zaletami tej technologii jest komunikacja sterowana głosem oraz tłumienie echa i hałasu otoczenia. Głośność mowy głośnika jest regulowana.

Przyciski przywoławcze

Przyciski przywoławcze ze stali szlachetnej i szyldziki z nazwiskami są oświetlone białymi LED. Naciskanie przycisków jest potwierdzane akustycznie – tę dodatkową funkcję można wyłączyć w razie potrzeby.

Serwis wykonywania opisów bramofonów Stal szlachetna

Ten bezpłatny serwis jest dostępny przy zakupie bramofonu Stal szlachetna: profesjonalny pierwszy opis przycisków przywoławczych przez serwis wykonywania opisów Gira zapewnia jednolity wygląd urządzeń na zewnątrz. Szyldziki z opisami są odporne na działanie światła i innych czynników pogodowych, nie ulegają pofaldowaniu i są optymalnie dopasowane do bramofonu Stal szlachetna. Łatwo można stworzyć projekt i zamówić go za pomocą odpowiedniego formularza internetowego. W ciągu kilku dni szyldziki z opisami są dostarczane pocztą.

Bramofon Stal szlachetna

Bramofony Stal szlachetna stanowią połączenie wyglądu i wytrzymałości: Panele czołowe wykonane z wysokiej jakości stali szlachetnej V2A o grubości 3 mm są nie tylko estetyczne, lecz także niezwykle trwałe i wyjątkowo odporne na wandalizm oraz wpływy pogodowe. Dostępne z kolorową kamerą lub bez.

Zabezpieczenie przed wandalizmem

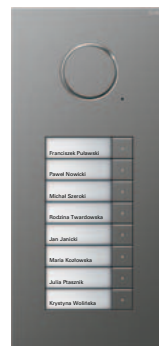
Niemalże bezspoinowe płyty czołowe z dopasowanymi przyciskami i szyldzikami na nazwiska nie posiadają szczelin umożliwiających wetknięcie jakichś przedmiotów. Szyldziki z nazwiskami są zabezpieczone osłonami z hartowanego szkła, a mikrofon i głośnik są ukryte. Przyciski przywoławcze, wykonane z mocnej stali szlachetnej, wykazują najwyższą odporność na uszkodzenia.

Audio

Bramofony Gira można stosować zarówno w domach jednorodzinnych, jak i w blokach. Asortyment obejmuje liczne warianty: Można wykonywać instalacje zawierające do maksymalnie dwunastu mieszkań.



Bramofon Gira
Stal szlachetna podwójny
Wymiary
s x w 160 x 218 mm



Bramofon Gira
Stal szlachetna ośmiokrotny
Wymiary
s x w 160 x 352 mm



Bramofon Gira
Stal szlachetna dwunastokrotny
Wymiary
s x w 270 x 285 mm

Wideo

Bramofon Stal szlachetna w wariantach od domu jednorodzinnego do bloku z dwunastoma mieszkaniami jest dostępny z kolorową kamerą. Osłona kamery jest wykonana z uderzoodpornego tworzywa sztucznego i można ją łatwo wymienić w razie uszkodzenia.



Wideobramofon Gira
stalowy, poczwórny
Wymiary
s x w 160 x 352 mm



Wideobramofon Gira
stalowy, dwunastokrotny
Wymiary
s x w 270 x 285 mm

Keyless In

To, co już od dawna jest standardem w przemyśle samochodowym, jest teraz oferowane przez Gira do instalacji w budynkach: w połączeniu z systemem domofonowym Gira czytnik linii papilarnych, czytnik – transponder i klawiatura kodowa zapewniają bezpieczny i komfortowy dostęp do budynku. Można je montować jako pojedyncze urządzenia w znormalizowanych puszkach podtynkowych.

Czytnik linii papilarnych Gira Keyless In

Czytnik linii papilarnych Keyless In Gira wykorzystuje system biometryczny.

Najnowocześniejsza technologia wysokoczęstotliwościowa rozpoznaje odcisk palca najgłębszych warstw skóry, dzięki czemu dostęp jest niezawodnie możliwy także przy niewielkich obrażeniach skóry, nieznacznie zabrudzonych palcach lub przy zmianach struktury skóry następujących wraz z wiekiem. Gira Keyless In rozpoznaje nawet odciski palców dzieci w wieku od około sześciu lat. Wraz ze wzrostem i zmianami palca system uczy się i ponownie zapisuje dane. W ciemności łatwo znaleźć powierzchnię czujnika, gdyż jest ona podświetlona na brzegu białą LED.

Rozpoznawanie funkcji życiowych

Ze względu na wysokoczęstotliwościową zasadę działania czytnik linii papilarnych rozpoznaje funkcje życiowe palca. Dzięki temu urządzenie nie pozwoli oszukać się przez silikonowe odciski palców albo nawet odcięty palec.

Samoczynne uczenie się

Czytnik linii papilarnych Gira Keyless In jest samoczynnie uczącym się urządzeniem, które systematycznie zestawia fragmenty odwzorowania palca w całościowy obraz. Rozpoznawane są nawet skośnie przyłożone palce przy odchyleniu do maksymalnie 15° od osi.

Układ antysabotażowy

W przypadku nieuprawnionego usunięcia modułu czytnika linii papilarnych rozbrzmiewa dźwięk ostrzegawczy lub w połączeniu z systemem domofonowym włączany jest układ antysabotażowy.

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

W ważniejszych miejscach urządzenia systemu Gira Keyless In powinny być stosowane wyłącznie jako elementy systemu domofonowego Gira, gdyż proces otwierania jest wykonywany za pośrednictwem wyrobnika łączącego sterowanego magistralą. Takie rozwiązanie zabezpiecza przed nieupoważnionym dostępem.

Czytnik

Do lepszej orientacji w nocy powierzchnia czytnika jest podświetlona białą LED.

Ergonomia

Powierzchnia czujnika jest odchylona do góry o kąt ok. 20°, dzięki czemu zapewniony jest wygodny kąt odczytu dla osoby stojącej.



Wyświetlacz LED

Trójkolorowy sygnalizator LED wskazuje stan podczas programowania i obsługi. Dodatkowo rozbrzmiewa potwierdzenie akustyczne, przy czym dźwięk można też wyłączyć.

Ilustracja:
Czytnik linii papilarnych
Gira Keyless In,
Gira TX_44,
kolor aluminiowy

Klawiatura kodowa Gira Keyless In

Klawiatura kodowa Gira Keyless In otwiera drzwi po wprowadzeniu osobistej kombinacji cyfr. Przyciski są obsługiwane bezdotykowo, a ich uruchamianie jest potwierdzane sygnałem akustycznym, przy czym dźwięk można też wyłączyć.

Technologia pojemnościowa/obsługa

Technologia pojemnościowa zapewnia bezawaryjną eksploatację, gwarantując przez to wyższe bezpieczeństwo. Przyciski są zabezpieczone, nie widać na nich zużycia. Dzięki temu nie można odgadnąć często używanych kombinacji cyfr. Znaki na klawiaturze kodowej są równomiernie podświetlane niebieską LED.

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

W ważniejszych miejscach urządzenia systemu Gira Keyless In powinny być stosowane wyłącznie jako elementy systemu domofonowego Gira, gdyż proces otwierania jest wykonywany za pośrednictwem wyrobnika załączającego sterowanego magistralą. Takie rozwiązanie zabezpiecza przed nieupoważnionym dostępem.

Układ antysabotażowy

W przypadku nieuprawnionego usunięcia modułu klawiatury kodowej rozbrzmiewa dźwięk ostrzegawczy lub w połączeniu z systemem domofonowym włączany jest układ antysabotażowy.

Panel obsługi

Czujniki pojemnościowe umożliwiają bezdotykowe użycie przycisków i umożliwiają użytkownika bez zużycia. Do lepszej orientacji w nocy cyfry i symbole są podświetlane niebieską LED.



Wyświetlacz LED

Trójkolorowy sygnalizator LED wskazuje stan podczas programowania i obsługi. Dodatkowo rozbrzmiewa potwierdzenie akustyczne, przy czym dźwięk można też wyłączyć.

Czytnik – transponder Gira Keyless In

Moduł czytnika transpondera Gira Keyless In posiada możliwość zdalnej identyfikacji transponderów. Czytnik reaguje na sygnał aktywnego breloka – transpondera lub karty zbliżeniowej. Brelok może pozostawać w kieszeni, gdyż samoczynnie wysyła sygnał już od odległości 1,5 m od drzwi. W przypadku karty urządzenie reaguje z małej odległości ok. 6 cm.

Obszar bliski

Pasywna karta zbliżeniowa wysyła sygnał z odległości ok. 6 cm od modułu czytnika. Może to być pożądane dla bezpieczeństwa, jeżeli we wnętrzu budynku karta będzie odkładana w bezpośrednim sąsiedztwie drzwi, np. na komodzie.



Karta zbliżeniowa do obszaru bliskiego

Działanie na odległość

Aktywny brelok – transponder powoduje automatyczne załączenie z odległości ok. 1,50 m. Odstęp wynoszący ok. 1,50 m można zmniejszyć o połowę do ok. 0,75 m. Dodatkowo czytnik posiada funkcję zbliżeniową, która włącza polecenie otwarcia drzwi z odległości ok. 6 cm.



Brelok – transponder działający na odległość

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

W ważniejszych miejscach urządzenia systemu Gira Keyless In powinny być stosowane wyłącznie jako elementy systemu domofonowego Gira, gdyż proces otwierania jest wykonywany za pośrednictwem wyrobnika załączającego sterowanego magistralą. Takie rozwiązanie zabezpiecza przed nieupoważnionym dostępem.



Wyświetlacz LED
Trójkolorowy sygnalizator LED wskazuje stan podczas programowania i obsługi. Dodatkowo rozbrzmiewa potwierdzenie akustyczne, przy czym dźwięk można też wyłączyć.

Ilustracja:
Moduł czytnika transpondera
Gira Keyless In,
Gira TX_44,
kolor aluminiowy

**Montaż
Gira Keyless In
w programach
stylistycznych
Gira z przeznaczeniem do wnętrza budynków**



Przykład:
Gira E2, biały z połyskiem

Czytnik linii papilarnych

Klawiatura kodowa

Czytnik – transponder

**Montaż
Gira Keyless In
w programie
stylistycznym
Gira TX_44
z przeznaczeniem
na zewnątrz**



Przykład:
Gira TX_44, kolor aluminiowy

Czytnik linii papilarnych

Klawiatura kodowa

Czytnik – transponder

**Gira Keyless In
Montaż w bramofonie**

Produkty Gira Keyless In mogą być elementami systemu domofonowego Gira. Czytnik linii papilarnych, klawiatura kodowa i czytnik – transponder pasują wyglądem do programów stylistycznych przeznaczonych do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków. Zapewnia to nie tylko jednolitą stylistykę, lecz także wyższe bezpieczeństwo: W przypadku montażu jako elementu systemu domofonowego nie występują nieosłonięte styki, które mogłyby zostać zmostkowane przez nieupoważnionych.



Ilustracja:
Bramofon Gira potrójny
z czytnikiem linii papilarnych Keyless In,
Gira TX_44,
kolor aluminiowy

**Gira Keyless In
Montaż w słupku zasilającym Gira**

Możliwy jest też montaż Gira Keyless In w słupkach zasilających Gira.



Ilustracja:
Bramofon Gira pojedynczy z kolorową kamerą i czytnikiem linii papilarnych Keyless In, zamontowany w słupku zasilającym Gira, kolor aluminiowy

Gira Keyless In w połączeniu z Gira HomeServer 3

Za pomocą Gira Keyless In można elastycznie sterować indywidualnym dostępem do budynku oraz poszczególnych stref i pomieszczeń w jego wnętrzu. Dostępne są trzy warianty: czytnik linii papilarnych, klawiatura kodowa i czytnik – transponder. Osoby lub grupy osób mogą otrzymywać stały dostęp lub dostęp tylko w określone dni i godziny. Dla zwiększenia bezpieczeństwa możliwa jest automatyczna zmiana kodów po upływie określonego czasu. Ponadto możliwe jest tworzenie i udzielanie kodów jednorazowego dostępu. Za pomocą Gira HomeServer 3 można powiązać z dostępem wszystkie funkcje techniki wyposażenia budynku, np. załączanie oświetlenia lub podnoszenie żaluzji.



Gira HomeServer 3

Gira HomeServer 3 to domowy komputer pokładowy. Umożliwia on centralne sterowanie i automatyzację funkcji z systemu KNX/EIB oraz samodzielne i kompleksowe zarządzanie energią w budynku w oparciu o zdefiniowane profile użytkowników. Oprócz obsługi za pomocą komputerów PC lub Mac albo innych urządzeń mobilnych możliwy jest dostęp także za pomocą Gira Control Client.

Przykład zastosowania 1: Sterowana czasowo kontrola dostępu

Personel sprząający otrzymuje dostęp do budynku tylko w określone dni tygodnia i w określonych godzinach. Klawiatura kodowa Gira Keyless In otwiera drzwi po wprowadzeniu osobistej kombinacji cyfr. Poza zdefiniowanym czasem dostęp jest niemożliwy.

Przykład zastosowania 2: Dostęp w każdej chwili

Po wprowadzeniu indywidualnej kombinacji cyfr przez klawiaturę kodową Gira Keyless In właściciel budynku otrzymuje zawsze dostęp do budynku. Można otwierać drzwi i łączyć z tą operacją dowolne inne procesy przełączania w budynku. Programowanie jest możliwe za pomocą urządzeń do obsługi Gira Control 9 i Gira Control 19 albo komputera.

Przykład zastosowania 3: Dostęp jednorazowy

Doręczyciel chce oddać paczkę, choć nikogo nie ma w domu. Przez telefon komórkowy kontaktuje się z odbiorcą. Ten przez telefon generuje jednorazowy kod uniwersalny i wysyła go do doręczyciela jako wiadomość SMS. Po wprowadzeniu kombinacji cyfr klawiatura kodowa Gira Keyless In otwiera drzwi. Przy ponownym wprowadzeniu tego kodu dostęp będzie niemożliwy.

Przykład zastosowania 4: Regulowanie dostępu do poszczególnych stref

Określone strefy w przedsiębiorstwie, np. dział projektowy, mają być dostępne tylko dla zawężonego kręgu osób. Te osoby otrzymają w tym celu brelok – transponder lub kartę zbliżeniową. Dostęp jest regulowany przez czytnik – transponder Gira Keyless In ze zdalną identyfikacją transponderów. Moduł czytnika reaguje na sygnał aktywnego breloka – transpondera lub karty zbliżeniowej odpowiednio do ustawień już z odległości ok. 1,5 m od drzwi. Każdy czytnik – transponder może zarządzać do maksymalnie 250 brelokami – transponderami lub kartami zbliżeniowymi. Breloki lub karty są jednorazowo przyporządkowywane do modułów czytników podczas uruchamiania systemu.

Sterowniki

Podstawowym elementem domofonii są sterowniki. Realizują one zasadnicze funkcje zasilania i sterowania systemem.



Sterownik audio

Sterownik audio jest przewidziany do instalacji domofonowych, w których wykorzystywane są wyłącznie elementy audio. Obsługuje on do 70 użytkowników (np. 1 głośnik do wbudowania, 5 modułów rozszerzających do głośnika do wbudowania i 68 unifonów natynkowych). Ponadto urządzenie jest wyposażone w styk do otwierania drzwi, który można zaprogramować za pomocą przycisków na urządzeniu. Mechanizmy otwierania drzwi na napięcie 8 do 12 V AC można przyłączyć bezpośrednio do styku przekaźnikowego urządzenia. Przyłączanie innych mechanizmów otwierania drzwi wymaga zastosowania oddzielnego zasilacza. W razie przeciążenia urządzenia, np. przez zwarcie przewodów magistrali wskutek błędnej instalacji lub w razie przyłączenia zbyt wielu urządzeń magistralnych, system jest chroniony za pomocą elektronicznego zabezpieczenia przeciążeniowego z automatycznym resetem.

Wymiary: urządzenie w obudowie modułowej, szerokość 6 modułów



Sterownik wideo

Jeżeli dodatkowo do urządzeń audio wykorzystywane będą także urządzenia wideo, konieczny jest sterownik wideo. Zapewnia on większą moc, gdyż kolorowa kamera i kolorowe wyświetlacze TFT wymagają większego natężenia prądu zasilającego. Do sterownika wideo można przyłączyć jeden lub dwa wideobramofony z kolorową kamerą i 28 wideounifonów z kolorowym wyświetlaczem TFT. Pozwala to na stworzenie instalacji domofonowej z maksymalnie 70 użytkownikami audio. Również sterownik wideo posiada dodatkowy przycisk do programowania mechanizmu otwierania drzwi.

Dwie kolorowe kamery mogą być zasilane bezpośrednio ze sterownika wideo. Opcjonalnie można podłączyć trzecią kamerę. Wymaga ona dodatkowego zasilania.

Wymiary: urządzenie w obudowie modułowej, szerokość 8 modułów



Wyrobnik załączający

Wyrobnik załączający jest używany w przypadku, gdy za pomocą unifonu Gira lub dodatkowego przycisku przywoławczego ma być wykonywana funkcja łączeniowa, np. załączanie oświetlenia na klatce schodowej lub otwieranie bramy garażu. W połączeniu z klasycznym transformatorem dzwonek wyrobnik załączający może być używany do wystawiania dodatkowych mechanizmów otwierania drzwi, np. bramy wjazdowej lub dodatkowych drzwi. Wyrobnik załączający może być, za pomocą przycisku znajdującego się na obudowie, zaprogramowany jako przekaźnik bistabilny, przekaźnik czasowy (zakres w sekundach lub minutach), przekaźnik impulsowy (do sterowania automatu schodowego) lub przekaźnik do otwierania drzwi. Ponadto posiada wejście binarne, za pomocą którego można wykonywać wszystkie funkcje przy użyciu mechanicznego przycisku. Wyrobnik załączający jest dodatkowo dostępny jako urządzenie podtynkowe.

Wymiary: urządzenie w obudowie modułowej, szerokość 2 moduły



Zasilanie domofonii 24 V DC

W przypadku stosowania kilku kamer, do zasilania podświetlenia przycisków przywoławczych w dużych obiektach oraz przy pracy w połączeniu z bramką domofonową telefoniczną lub IP wymagane jest zasilanie 24 V DC 300 mA. Gira terminal wideo wymaga mocniejszego zasilania dodatkowego 24 V DC 700 mA.

Wymiary: urządzenie w obudowie modułowej, szerokość 5 modułów

Przyłączanie kamer zewnętrznych

Za pomocą bramki domofonowej do kamery Gira można do systemu domofonowego Gira przyłączać zewnętrzne kamery analogowe. Pozwala to na dodatkowe wyposażenie bramofonów w funkcję wideo i zapewnienie kontroli kilku wybranych obszarów za pomocą jednego unifonu.



Bramka domofonowa do kamery Gira

Bramka domofonowa do kamery Gira pozwala na przyłączenie zewnętrznej kamery analogowej za pośrednictwem dwużyłowego przewodu magistralnego do systemu domofonowego Gira. Dzięki temu możliwe jest także późniejsze wyposażenie bramofonów w funkcję wideo bez ponoszenia dużych nakładów instalacyjnych. Kilka bramek domofonowych do kamer można łączyć łańcuchowo lub w gwiazdę. Dzięki temu możliwe jest zachowanie kontroli nad kilkoma wybranymi obszarami z jednego unifonu, np. wjazdem na podwórze, drzwiami od tyłu lub obszarem frontowym wejścia. W ten sposób bramka domofonowa do kamery Gira powoduje, że domofonia staje się bardziej komfortowa i równocześnie zwiększa bezpieczeństwo w mieszkaniu.

Do tej pory do bramofonu możliwe było przyłączenie maksymalnie trzech kamer. Dzięki wykorzystaniu kilku bramek domofonowych do kamer do bramofonu można przyłączać więcej niż trzy kamery. Bramka domofonowa do kamery Gira może być użytkowana z przyporządkowanym bramofonem lub bez. Po przyporządkowaniu bramofonu do kamery zewnętrznej wywołanie od drzwi powoduje automatyczne załączenie kamery. Przy użytkowaniu bez bramofonu można za pomocą unifonu ręcznie włączyć obraz z kamery. Dla kamer ze złączem BNC dołączony jest przewód przejściowy. Bramka domofonowa do kamery Gira może być montowana natynkowo, podtynkowo lub za pomocą dołączonego adaptera do obudowy modułowej także na znormalizowanej szynie montażowej.

Wymiary: urządzenie w obudowie modułowej, szerokość 2 moduły (przy użyciu adaptera do obudowy modułowej)



Kamera zewnętrzna

Zewnętrzna kamera do montażu na suficie i na ścianie może być przyłączana do systemu domofonowego Gira za pomocą bramki domofonowej do kamery. Dzięki wyposażeniu w obiektyw ze zmienną ogniskową, funkcją zoom i autofokus oraz wbudowanemu oświetleniu podczerwieni kamera może być używana do monitorowania ciemnych obszarów oraz do użytku na duże odległości. Światłoczuły układ zapewnia wyraźny obraz nawet przy słabym oświetleniu. Regulowane LED na podczerwień umożliwiają nadzór także w całkowitej ciemności. Zasilanie zapewnia dodatkowy zasilacz 12 V DC.

Stopień ochrony: IP 66

Instalacja

Gira upraszcza technikę. Instalacja bez konieczności układania dużej liczby przewodów i konfiguracja bez obecności wszystkich mieszkańców – umożliwia to dwużyłowy przewód magistralny oraz koncepcja uruchomienia przez jedną osobę.

Dwużyłowy przewód magistralny

Technologia systemu domofonowego Gira bazuje na dwużyłowym przewodzie magistralnym, w którym do zasilania podzespołów i transmisji wszystkich sygnałów audio i wideo konieczne są tylko dwa przewody. Dzięki temu można wygodnie zastąpić systemem domofonowym Gira posiadaną instalację dzwinkową. Zamiast układać nowe przewody wykorzystywane są już istniejące linie. Również w przypadku nowych instalacji dwużyłowy przewód magistralny redukuje typowy w innych przypadkach nakład pracy na ułożenie przewodów domofonowych i umożliwia szybką instalację, niewrażliwą na zmianę polaryzacji.

Uruchamianie przez jedną osobę dzięki prostemu programowaniu

System domofonowy Gira może być programowany przez tylko jednego monterę, co oszczędza koszty i jest pomocne także przy późniejszym serwisowaniu. Uruchomienie instalacji jest bardzo proste: Najpierw należy przez trzy sekundy naciskać każdy z przycisków przywoławczych bramofonu w takiej kolejności, w której następnie mają być przyporządkowane unifony. Następnie po kolei przyporządkowywane są unifony przez naciśnięcie przycisku "Światło" w każdym unifonie. Alternatywnie można przeprowadzić przyporządkowanie za pomocą drzewiowego przycisku wywołania. Zaletą takiego postępowania: Mieszkańcy danego mieszkania nie muszą być koniecznie obecni w trakcie konfiguracji instalacji.

Kursy internetowe

Programy szkoleniowe do systemów Gira dla elektryków można znaleźć na stronie internetowej academy.gira.com. Dostępny jest tam też kurs dotyczący systemu domofonowego Gira. Zalety nauki online: Użytkownik sam decyduje, kiedy i gdzie odbędzie się kurs. Jeżeli brakuje czasu, można zatrzymać kurs i wrócić do niego w późniejszym czasie. Multimediale i urozmaicone materiały sprawiają dużo przyjemności, a odsyłacze do innych miejsc zapewniają wartościowe informacje dodatkowe. Chętni do nauki muszą tylko zarejestrować się na stronie i mogą od razu rozpocząć program.

Zwiększona liczba użytkowników

System domofonowy Gira wideo może być instalowany w obiektach wyposażonych nawet w 28 unifonów. Często już przy planowaniu instalacji wiadomo, ile unifonów zostanie zainstalowanych w każdym mieszkaniu. Typowo zakładano, że każdy przycisk przywoławczy będzie mógł równocześnie wzywać maksymalnie trzy unifony. Ograniczało to maksymalną liczbę użytkowników do 18. W większych obiektach często jednak każde mieszkanie wyposażane jest tylko w jeden unifon.

System domofonowy Gira został dopasowany do takiej sytuacji: możliwe jest takie zaplanowanie instalacji, że każdy przycisk przywoławczy jest powiązany z tylko jednym unifonem. Przy odpowiednim zmniejszeniu liczby użytkowników możliwe jest różne wyposażenie mieszkań. Szczegółowe informacje zawiera przegląd zestawień, który należy uwzględnić podczas planowania instalacji. Podaje on maksymalną liczbę użytkowników jednej instalacji.

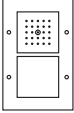
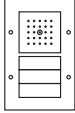






Jeśli w każdym mieszkaniu znajdzie się jeden wideounifon, to instalacja może obejmować maksymalnie 28 lokali. Przy dwóch wideounifonach na mieszkanie, można wyposażyć 12 lokali. Gdy w każdym lokalu znajdują się po trzy wideounifony, instalacja może dotyczyć sześciu mieszkań.

Liczba unifonów na mieszkanie	1	2	3
Mieszkania	28	12	6
Unifony	28	24	18

Przykłady instalacji systemów domofonowych Gira Audio

1 – 6 użytkowników

Bramofon natynkowy, biały

Liczba użytkowników		Bramofon natynkowy pojedynczy, nr kat. 1266 66	Bramofon natynkowy potrójny, nr kat. 1267 66	Bramofon natynkowy sześciokrotny, nr kat. 1268 66	Sterownik audio, nr kat. 1287 00	Unifon natynkowy, nr kat. 1250 03	Ramka Standard 55, podwójna, bez przegrody, nr kat. 1002 03	Unifon, nr kat. 1280 103	Ramka Standard 55, podwójna, nr kat. 0212 03	
										

Bramofon natynkowy, biały

Unifon natynkowy, biały z połyskiem

1		1			1	1	1			
2			1		1	2	2			
3			1		1	3	3			
4				1	1	4	4			
5				1	1	5	5			
6				1	1	6	6			




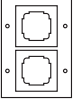
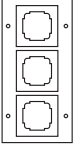
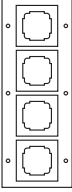





Bramofon natynkowy, biały

Unifon, biały z połyskiem

1		1			1			1	1	
2			1		1			2	2	
3			1		1			3	3	
4				1	1			4	4	
5				1	1			5	5	
6				1	1			6	6	

Przykłady instalacji systemów domofonowych Gira Audio

1 – 9 użytkowników Bramofon, biały

Liczba użytkowników	Bramofon pojedynczy, nr kat. 1260 66	Bramofon potrójny, nr kat. 1261 66	Przycisk przywoławczy potrójny, nr kat. 1263 00	Ramka TX_44 podwójna, nr kat. 0212 66	Ramka TX_44 potrójna, nr kat. 0213 66	Ramka TX_44 poczwórna, nr kat. 0214 66	Sterownik audio, nr kat. 1287 00	Unifon natynkowy, nr kat. 1250 03	Ramka Standard 55, podwójna, bez przegrody, nr kat. 1002 03	Unifon, nr kat. 1280 103	Ramka Standard 55, podwójna, nr kat. 0212 03	
												

Bramofon, biały Unifon natynkowy, biały z połyskiem

1	1			1			1	1	1			
2		1		1			1	2	2			
3		1		1			1	3	3			
4		1	1		1		1	4	4			
5		1	1		1		1	5	5			
6		1	1		1		1	6	6			
7		1	2			1	1	7	7			
8		1	2			1	1	8	8			
9		1	2			1	1	9	9			

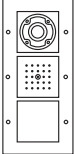
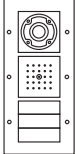



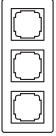


Bramofon, biały Unifon, biały z połyskiem

1	1			1			1			1	1	
2		1		1			1			2	2	
3		1		1			1			3	3	
4		1	1		1		1			4	4	
5		1	1		1		1			5	5	
6		1	1		1		1			6	6	
7		1	2			1	1			7	7	
8		1	2			1	1			8	8	
9		1	2			1	1			9	9	

Przykłady instalacji systemów domofonowych Gira Wideo

1 – 3 użytkowników

Wideobramofon natynkowy, biały

Liczba użytkowników		Wideobramofon natynkowy pojedynczy, nr kat. 1269 66	Wideobramofon natynkowy potrójny, nr kat. 1270 66	Sterownik wideo, nr kat. 1288 00	Unifon, nr kat. 1280 103	Kolorowy wyświetlacz TFT, nr kat. 1286 03	Ramka Standard 55, potrójna, nr kat. 0213 03	Wideounifon natynkowy, nr kat. 1279 03	Ramka Standard 55, podwójna, bez przegrody, nr kat. 1002 03	
										

Wideobramofon natynkowy, biały

Wideounifon z kolorowym wyświetlaczem TFT, biały z połyskiem

1		1		1	1	1	1			
2			1	1	2	2	2			
3			1	1	3	3	3			

Wideobramofon natynkowy, biały





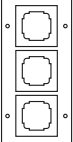
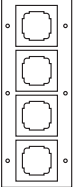



Wideounifon natynkowy, biały z połyskiem

1		1		1				1	1	
2			1	1				2	2	
3			1	1				3	3	

Przykłady instalacji systemów domofonowych Gira Video, audio i czytnik linii papilarnych Keyless In





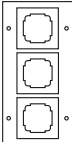
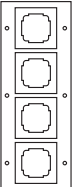




1 – 6 użytkowników

Bramofon z kolorową kamerą, biały
Wideounifon natynkowy, biały z połyskiem

Liczba użytkowników	Bramofon pojedynczy, nr kat. 1260 66	Bramofon potrójny, nr kat. 1261 66	Przycisk przywoławczy potrójny, nr kat. 1263 00	Kolorowa kamera, nr kat. 1265 66	Ramka TX_44 potrójna, nr kat. 0213 66	Ramka TX_44 poczwórna, nr kat. 0214 66	Sterownik wideo, nr kat. 1288 00	Wideounifon natynkowy, nr kat. 1279 03	Ramka Standard 55, podwójna, bez przegrody, nr kat. 1002 03
									
1	1			1	1		1	1	1
2		1		1	1		1	2	2
3		1		1	1		1	3	3
4		1	1	1		1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	6	6

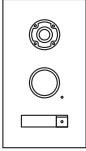



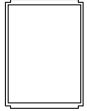
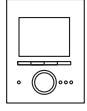
1 – 6 użytkowników i czytnik linii papilarnych Gira Keyless In

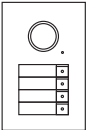
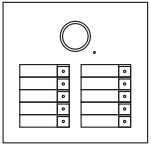



Bramofon z czytnikiem linii papilarnych Keyless In, biały
Unifon, biały z połyskiem

Liczba użytkowników	Bramofon pojedynczy, nr kat. 1260 66	Bramofon potrójny, nr kat. 1261 66	Przycisk przywoławczy potrójny, nr kat. 1263 00	Moduł czytnika linii papilarnych Keyless In, nr kat. 2607 66	Ramka TX_44 potrójna, nr kat. 0213 66	Ramka TX_44 poczwórna, nr kat. 0214 66	Sterownik audio, nr kat. 1287 00	Zasilacz, nr kat. 1296 00	Unifon, nr kat. 1280 103	Ramka Standard 55 podwójna, nr kat. 0212 03
										
1	1			1	1		1	1	1	1
2		1		1	1		1	1	2	2
3		1		1	1		1	1	3	3
4		1	1	1		1	1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	1	6	6

Przykłady instalacji systemów domofonowych Gira

Wideobramofon Stal szlachetna i terminal wideo oraz bramofon Stal szlachetna

1 – 2 użytkowników							
Wideobramofon Stal szlachetna							
Terminal wideo w natynkowej ramce montażowej, białe szkło							
Liczba użytkowników	Wideobramofon Stal szlachetna pojedynczy, nr kat. 2551 20	Wideobramofon Stal szlachetna podwójny, nr kat. 2552 20	Sterownik wideo, nr kat. 1288 00	Zasilacz, nr kat. 2570 00	Ramka montażowa natynkowa, nr kat. 1251 04	Terminal wideo, białe szkło, nr kat. 2600 12	
							
1	1		1	1	1	1	
2		1	1	2	2	2	

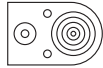




1 – 12 użytkowników							
Bramofon Stal szlachetna							
Unifon natynkowy, biały z połyskiem							
Liczba użytkowników	Bramofon Stal szlachetna poczwórny	Bramofon Stal szlachetna dziesięciokrotny	Sterownik audio, nr kat. 1287 00	Unifon natynkowy głośnomówiący, nr kat. 1250 03		Ramka Standard 55, podwójna, bez przegrody, nr kat. 1002 03	
							
	Liczba	Nr katalogowy	Liczba	Nr katalogowy			
1	1	2501 20			1		1
2	1	2502 20			1		2
3	1	2503 20			1		3
4	1	2504 20			1		4
6	1	2506 20			1		6
8	1	2508 20			1		8
9	1	2509 20			1		9
10			1	2510 20	1		10
12			1	2512 20	1		12

Przykłady instalacji systemów domofonowych Gira

Urządzenie do wbudowania

1 – 68 użytkowników

Głośnik do wbudowania do modernizacji istniejących instalacji
Unifon natynkowy, biały z połyskiem

Liczba użytkowników		Głośnik do wbudowania, nr kat. 1258 00 	Moduł rozszerzający, nr kat. 1259 00 	Sterownik audio, nr kat. 1287 00 	Unifon natynkowy, nr kat. 1250 03 		Ramka Standard 55, podwójna, bez przegrody, nr kat. 1002 03 
1		1		1	1		1
2		1		1	2		2
3		1		1	3		3
4		1		1	4		4
5		1		1	5		5
6		1		1	6		6
7		1		1	7		7
8		1		1	8		8
9		1	1	1	9		9
10		1	1	1	10		10
11		1	1	1	11		11
12		1	1	1	12		12
13		1	1	1	13		13
14		1	1	1	14		14
15		1	1	1	15		15
16		1	1	1	16		16
17		1	1	1	17		17
18		1	1	1	18		18
19		1	1	1	19		19
20		1	1	1	20		20
21		1	2	1	21		21
22		1	2	1	22		22
23		1	2	1	23		23
24		1	2	1	24		24
25		1	2	1	25		25
26		1	2	1	26		26
27		1	2	1	27		27
28		1	2	1	28		28
29		1	2	1	29		29
30		1	2	1	30		30
35		1	3	1	35		35
40		1	3	1	40		40
45		1	4	1	45		45
50		1	4	1	50		50
55		1	4	1	55		55
60		1	5	1	60		60
65		1	5	1	65		65
68		1	5	1	68		68

Przykłady instalacji systemów domofonowych Gira

Urządzenie do wbudowania

1 – 28 użytkowników

Bramofon z kolorową kamerą do modernizacji istniejących instalacji

Wideounifon natynkowy, biały z połyskiem

Mieszkania	Odpowiednie skrzynki pocztowe lub płyta czołowa, np. firmy Renz	Kolorowa kamera, nr kat. 1265 66	Głośnik do wbudowania, nr kat. 1258 00	Moduł rozszerzający, nr kat. 1259 00	Sterownik wideo, nr kat. 1288 00	Jeden unifon na mieszkanie		Dwa unifony na mieszkanie		Trzy unifony na mieszkanie	
						Wideounifon natynkowy nr kat. 1279 03 w ramce Standard 55*		Wideounifon natynkowy, nr kat. 1279 03 w ramce Standard 55*		Wideounifon natynkowy, nr kat. 1279 03 w ramce Standard 55*	
1		1	1		1	1		2		3	
2		1	1		1	2		4		6	
3		1	1		1	3		6		9	
4		1	1		1	4		8		12	
5		1	1		1	5		10		15	
6		1	1		1	6		12		18	
7		1	1		1	7		14			
8		1	1		1	8		16			
9		1	1	1	1	9		18			
10		1	1	1	1	10		20			
11		1	1	1	1	11		22			
12		1	1	1	1	12		24			
13		1	1	1	1	13					
14		1	1	1	1	14					
15		1	1	1	1	15					
16		1	1	1	1	16					
17		1	1	1	1	17					
18		1	1	1	1	18					
19		1	1	1	1	19					
20		1	1	1	1	20					
21		1	1	2	1	21					
22		1	1	2	1	22					
23		1	1	2	1	23					
24		1	1	2	1	24					
25		1	1	2	1	25					
26		1	1	2	1	26					
27		1	1	2	1	27					
28		1	1	2	1	28					

* podwójna bez przegrody, biały z połyskiem, nr katalogowy 1002 03

Inteligentna technika wyposażenia budynku firmy Gira

Inteligentna technika wyposażenia budynku Gira zapewnia wyższy komfort, większe bezpieczeństwo i większą elastyczność oraz mobilność w domu. Gira projektuje i produkuje systemy i produkty, które pod względem technologicznym i stylistycznym wyznaczają nowe standardy.



DESIGN PLUS



Doskonałe wzornictwo to program. Produkty Gira były wielokrotnie wyróżniane międzynarodowymi nagrodami za wzornictwo.



Domofonia dostosowana wyglądem do programów stylistycznych
Gira wprowadza systemy domofonowe jako dodatkowe urządzenia do świata programów stylistycznych – zapewniając dzięki temu jednolity montaż i wygląd łączników i instalacji domofonowej. Ponad 280 urządzeń w różnych odmianach ramek.



Radio w ścianie

Podtynkowe radio Gira z RDS nie zajmuje miejsca dzięki montażowi w ścianie. Dzięki funkcji RDS i pojemnościowym przyciskom obsługa jest szczególnie komfortowa. Radio zapewnia czysty i pełny dźwięk, a po zamontowaniu drugiego głośnika staje się radiem stereo.



Dobre powietrze

Higrostat Gira zapewnia przyjemną i zdrową atmosferę w pomieszczeniu, dzięki regulacji wilgotności powietrza. Przez przeciwdziałanie ciągłej podwyższonej wilgotności zapobiega szkodliwej pleśni.



Orientacja we wnętrzach

Gira oferuje szeroki asortyment lampek LED i urządzeń dodatkowych do różnych programów stylistycznych Gira. Za pomocą piktogramów i opisów można zamienić lampki LED na uniwersalne tabliczki informacyjne.



Samoczynne oświetlenie

Przy wchodzeniu do pomieszczenia i wychodzeniu z niego wyłącznik samoczynny automatycznie załącza i wyłącza oświetlenie. Jest on montowany zamiast dotychczasowego wyłącznika i pozwala oszczędzać energię w strefach przejściowych, np. w korytarzach i na klatkach schodowych.



Ekonomiczne ogrzewanie

Czujnik przyciskowy Gira 3plus łączy w sobie funkcje regulatora ogrzewania i czujnika przyciskowego z funkcjami zegara sterującego ogrzewaniem. Dzięki temu jedno urządzenie pozwala na komfortową obsługę oświetlenia, scen świetlnych, żaluzji i regulacji temperatury.



Całkowicie automatyczne sterowanie żaluzjami

Za pomocą elektronicznego układu sterowania żaluzjami Gira można całkowicie automatycznie sterować żaluzjami, roletami i markizami odpowiednio do zaprogramowanych czasów lub stanów wejść czujników. Podczas wakacji generator losowy powoduje wrażenie obecności mieszkańców.



Muzyka we wszystkich pomieszczeniach

Sprzęt muzyczny Revox multiroom rozprowadza muzykę po całym domu. Jego odpowiednikami są urządzenia do obsługi Gira, za pomocą których można sterować urządzenie centralne z każdego pomieszczenia. Pasują one do programów stylistycznych Gira.



Ładowanie urządzeń przenośnych – bez zasilacza

Dzięki zasilaniu USB Gira można ładować urządzenia przenośne, takie jak telefony komórkowe, odtwarzacze muzyki lub kamery cyfrowe bez dodatkowego zasilacza bezpośrednio w gnieździe wtyczkowym. Dzięki prądowi ładowania maksymalnie 1400 mA wzgl. dwa razy po 700 mA można zasilać także prądożerne urządzenia.



Ściemnianie oświetlenia

Za pomocą ściemniacza dotykowego Gira można bardzo łatwo ustawić wymaganą jasność oświetlenia. Wystarczy lekkie dotknięcie punktów LED. Delikatny sygnał dźwiękowy potwierdza skuteczność obsługi.



Zawsze właściwe połączenie

Ekranowane na poziomie KAT-5 uniwersalne gniazdo przyłączeniowe / gniazdo przyłączeniowe ISDN UAE posiada różnorodne możliwości zastosowania, np. do przyłączania telefonów i centralek telefonicznych czy do tworzenia sieci komputerowych. Są one dostępne w różnych programach stylistycznych Gira.



Sterowanie urządzeniami KNX/EIB w pomieszczeniu

Gira Smart Sensor jest urządzeniem kontrolno-sterowniczym do wszystkich urządzeń systemu Gira KNX/EIB. Łączy on w sobie regulator ciągły, wyświetlacz informacyjny i czujniki przyciskowe oraz zapewnia szerokie możliwości wyświetlania i konfiguracji.



Gira Control 19

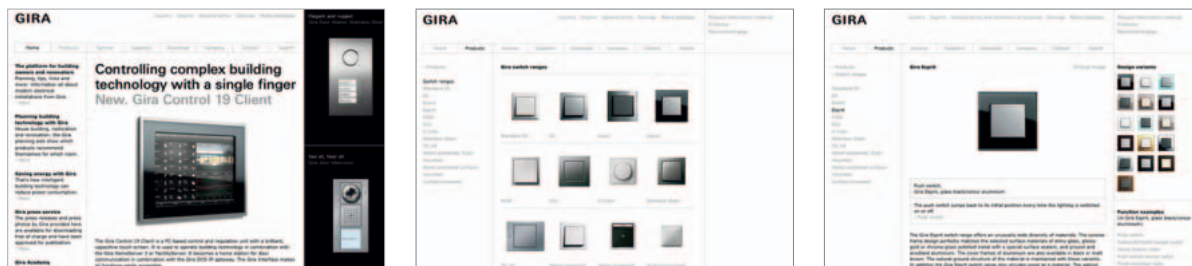
Gira Control 19 zapewnia, za pomocą dotykowego wyświetlacza o przekątnej 47 cm [18,5"], komfortowy dostęp do Gira HomeServer 3. Interfejs Gira umożliwia przy tym prostą obsługę urządzeń systemu KNX/EIB.



Wszystko pod kontrolą

Radiowa stacja pogodowa z wyświetlaczem zużycia energii Gira zestawiona po raz pierwszy odpowiednio do programu stylistycznego – jedno urządzenie pokazujące dane pogodowe i zużycie energii. Tak więc można obserwować już nie tylko prognozę pogody, ale także aktualne zużycie prądu i gazu.

Więcej o Gira: pod adresem www.gira.com można znaleźć więcej informacji o firmie Gira i produktach Gira. Ponadto można telefonicznie zamówić materiały informacyjne Gira: tel. +49 21 95 - 602 - 721, faks +49 21 95 - 602 - 119, info@gira.com



www.gira.com

Strona internetowa Gira zawiera informacje o przedsiębiorstwie i całym asortymencie firmy Gira. Osprzęt Gira jest przedstawiany z ilustracjami, krótkim opisem, przykładami funkcji i stylistyki oraz szczegółowymi danymi technicznymi. Bogata sekcja pobierania plików oferuje broszurki, podręczniki, instrukcje obsługi itp.



Inteligentna technika wyposażenia budynku firmy Gira

Broszurka przedstawia cały asortyment produktów Gira i zawiera podstawowe informacje do każdego produktu.

Nr katalogowy 1922 85

Pozostałe informacje o osprzęcie

- System domofonowy Gira, nr katalogowy 1732 85
- Wideounifon natynkowy Gira, nr katalogowy 1747 85
- Gira terminal wideo, nr katalogowy 1753 85
- Bramofon Gira Stal szlachetna, nr katalogowy 1734 85
- Gira Keyless In, nr katalogowy 1735 85
- Gira HomeServer3, Gira FacilityServer, nr katalogowy 1887 85
- Gira InfoTerminal Touch, nr katalogowy 1796 85
- Gira KNX EIB centralka alarmowa, nr katalogowy 1814 85
- Gira KNX/EIB system audio, nr katalogowy 1815 85
- Gira KNX/EIB wyrobnik Fan Coil, nr katalogowy 1720 85
- Gira KNX/EIB wyrobniki żaluzjowe, nr katalogowy 1721 85

- Gira KNX/EIB wyrobnik pomieszczenia, nr katalogowy 1722 85
- Urządzenia Gira do obsługi systemu Revox multiroom, nr katalogowy 1816 85
- Radiowy system magistralny Gira, nr katalogowy 1861 85
- Podtynkowe radio Gira z RDS, nr katalogowy 1866 85
- Dwusystemowa czujka dymu (VdS) Gira, nr katalogowy 1713 85
- Słupek zasilający Gira, nr katalogowy 1882 85
- Oświetlenie LED Gira, nr katalogowy 1766 85
- Ściemniacz dotykowy Gira, nr katalogowy 1788 85
- Ściemniacz szeregowy Gira, nr katalogowy 1787 85
- Higrostat Gira, nr katalogowy 1781 85
- Gira Esprit, nr katalogowy 1827 85

Wydawca
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

**Koncepcja, szata graficzna,
redakcja**
schmitz
Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Ilustracje produktów
Peter Krämer, Düsseldorf

Zdjęcia produktów
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg

autorzy zdjęć
Renz Metallwarenfabrik,
Kirchheim: strony 24, 25

Litografia
Damo Digital Technik, Krefeld

Druk
Gerschau.Kroth.
Werbeagentur GmbH,
Hanover

Zastrzega się możliwość
zmian technicznych

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systemy instalacji
elektrycznych

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Niemcy

Tel. +49 21 95-602-0
Faks +49 21 95-602-119

www.gira.com
info@gira.com

Gira w Polsce

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

Tel +48 (0) 22 878 03 47
Faks +48 (0) 22 846 47 45

www.gira.pl
www.tema.pl
biuro@tema.pl