

Cyfrowe systemy domofonowe ELFON OPTIMA i OPTIMA WIDEO

Autorskie rozwiązanie firmy ELFON – produkt polski, dostosowany do potrzeb rynku. Zrealizowany w oparciu o sugestie instalatorów, z naciskiem na szerokie możliwości konfiguracyjne i na wyeliminowanie mankamentów rozwiązań konkurencyjnych. Bezkompromisowe rozwiązania technologiczne zapewniające wygodną obsługę i eksploatację zarówno dla instalatora jak i użytkowników. Projekt ciągle rozwijany i wzbogacany o nowe możliwości technologiczne, rozszerzoną funkcjonalność. Dostępne w wersji audio i wideo:

- jednowejściowy 255 lokatorów,
- wielowejściowy do 4 wejść i 255 lokatorów,
- wielostrefowy wielowejściowy Master-Slave z 4 wejściami nadrzędnymi i 60 podrzędnymi dla 765 lokatorów.



Nowoczesny cyfrowy panel domofonowy w wandaloodpornej obudowie, wykonany ze stopu cynku i aluminium, umożliwia realizację pełnego cyfrowego systemu domofonowego, obsługującego do 765 unifonów. Szerokie możliwości konfiguracyjne oraz możliwość programowania zarówno z poziomu klawiatury jak i komputera sprawiają, że produkt ten znajduje wszechstronne zastosowanie w różnego rodzaju inwestycjach. Zastosowanie dużego, podświetlanego wyświetlacza graficznego i przejrzystego menu, umożliwia w łatwy i intuicyjny sposób zmianę parametrów systemu. Dodatkowo starannie dobrane standardowe ustawienia panelu pozwalają w wielu przypadkach na natychmiastową instalację systemu bez potrzeby ingerencji w konfigurację.

wandaloodporna obudowa

trwała obudowa ze stopu cynku i aluminium w kolorze popielatym lub grafitowym

czytnik kluczy RFID (w wybranych modelach)

podświetlana wizytówka adresowa (w wybranych modelach)

tryb domek jednorodzinny

prosty sposób dzwonienia jednym przyciskiem wsparty czytelną informacją na wyświetlaczu

automatycznie podgrzewany graficzny wyświetlacz LCD

zjawisko spowalniania wyświetlacza w niskich temperaturach zostało wyeliminowane

dotądowy przekaźnik

umożliwia wysterowanie urządzenia zewnętrznego

wejście KE

pozwała na podłączenie przycisku zwiernego (otwieranie elektrozaczeu, przekaźnika)

automatyczne wykrywanie stanu zwarcia linii unifonów

trwała podświetlana klawiatura

gwarantuje niezawodną pracę nawet w niekorzystnych warunkach atmosferycznych

tryb gabinet

umożliwia automatyczne otwarcie elektrozaczeu przy odwieszonej słuchawce

wsparcie dla drugiego przycisku otwierania

umożliwia np. niezależne otwieranie bramy i furtki





Główne możliwości konfiguracyjne:

numeracja lokali – prosty i intuicyjny system nadawania numerów i zakresów lokali

ustawienie parametrów ogólnych (czasów i rodzaju dzwonka, tryb działania dodatkowego przekaźnika, kodów ogólnych i indywidualnych, powiadomień, itp.)

personalizacja ustawień dla danego lokalu (np. rodzaju i głośności dzwonka, czasu dzwonienia i rozmowy)

system kodów - otwarcie zamka 4-cyfrowym kodem indywidualnym

8 kodów ogólnych (listonosz, ochrona, służby techniczne)

8-cyfrowy kod serwisowy umożliwiający dostęp do konfiguracji systemu

SYSTEM JEDNOWEJŚCIOWY OPTIMA 255

Podstawowa wersja - Optima 255 i 255R jest doskonałym rozwiązaniem w przypadku instalacji domofonowych z jednym wejściem. System może obsłużyć do 255 użytkowników, wersja 255R wyposażona jest w czytnik RFID umożliwiający otwieranie wejścia za pomocą breloków zbliżeniowych. Ustawienia fabryczne pozwalają w wielu przypadkach na uruchomienie systemu bez konieczności konfiguracji panelu, jednocześnie szerokie możliwości konfiguracyjne pozwalają dostosować panel na potrzeby niemal każdej instalacji.

SYSTEM WEJŚĆ RÓWNOZĘDNYCH OPTIMA SLAVE

Możliwe jest tworzenie systemów złożonych z wejść równorzędnych, co przydaje się w obiektach, do których jest kilka wejść (np. klatka lub blok z kilkoma wejściami do tych samych abonentów). System taki tworzymy łącząc ze sobą panele Slave SL255(R) - maksymalnie można zbudować system złożony z 4 wejść równorzędnych. W przypadku ilości wejść większej niż 2 konieczne jest użycie modułu OP-H4MS, który zapewni komunikację między panelami.

SYSTEM WIELOSTREFOWY OPTIMA MASTER-SLAVE (z hierarchią wejść)

Cyfrowy system wielostrefowy Optima MS765 pozwala na obsłużenie dużych obiektów np. takich jak osiedla zamknięte, gdzie zachodzi podział na wejścia nadrzędne i podrzędne lub występuje duża ilość paneli. W maksymalnej konfiguracji MS765 może obsłużyć 4 wejścia nadrzędne (główne) i 60 wejść podrzędnych (klatkowe) z łączną ilością użytkowników nie większą niż 765. W systemie można wyróżnić maksymalnie 15 stref (lokalnych linii unifonów obejmujących np. klatkę, blok), w obrębie strefy może występować maksymalnie 255 użytkowników i 4 panele Slave. Wejściami nadrzędnymi mogą być np. główne bramy na teren osiedla, a strefami mogą być poszczególne budynki, klatki itp.

System MS765 buduje się z paneli SL255, MA765 oraz modułów komunikacyjnych OP-H4MS.

SYSTEM OPTIMA WIDEO

Optima wideo umożliwia budowę instalacji w systemie:

- jednowejściowym, panel SL255RC,
- wielowejściowym z wejściami równorzędnymi, maksymalnie 4 panele SL255RC,
- wielostrefowym Master-Slave, maksymalnie 4 panele MA765RC i 60 paneli SL255RC.

Funkcjonalność systemu OPTIMA WIDEO jest taka sama jak w systemach audio z dodatkową możliwością podglądu osoby znajdującej się przy panelu. W systemie tym jest też możliwość mieszanej zastosowania zarówno monitorów jak i standardowych unifonów audio.

W skład systemów wideo wchodzi dodatkowe urządzenia do dystrybucji sygnału wideo:

- OP-VP4 - przełącznik wideo wykorzystywany kiedy jest więcej niż jedno wejście,
- OP-VR4 - rozdzielacz do rozdzielenia sygnału wideo na każde 4 monitory.

Panele OPTIMA WIDEO

Standardowy panel wyposażony we wbudowaną kamerę CCD o rozdzielczości 420 TVL lub opcjonalnie o podwyższonej rozdzielczości **600 TVL**

- zapewnia widoczność w nocy dzięki podświetlaniu podczerwinią
- regulacja wychylenia obiektywu o kąt 15 stopni w każdym kierunku
- symetryczne wyjście sygnału wideo umożliwiające przesył obrazu na duże odległości
- standardowo wbudowany czytnik kluczy RFID

Główne funkcje ułatwiające instalację:

tryb instalacji – umożliwia nawiązanie połączenia panel – unifon z poziomu unifonu, dzięki czemu instalator może w pojedynkę testować system

tryb testu unifonów i systemu – panel automatycznie potrafi wyszukać unifony, których słuchawka nie jest odłożona lub źle podłączona, oraz sprawdzić komunikację w systemie Master Slave

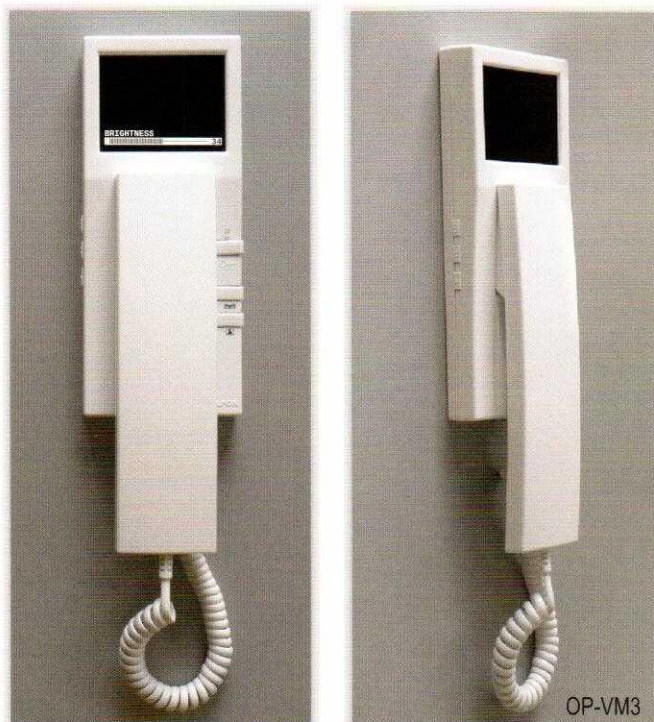
Konfiguracja z komputera PC

Do konfiguracji panelu za pomocą komputera służy program OPTIMA PC, który w przejrzysty sposób daje dostęp do wszystkich ustawień oraz umożliwia aktualizację oprogramowania. Konfiguracja obejmuje całość ustawień dostępnych z poziomu menu panelu. Dodatkowo instalator ma możliwości edycji wpisów listy lokatorów, generowania i drukowania "mini instrukcji" dla użytkowników, z automatycznym wypełnianiem kodów i numerów mieszkań, logowania kluczy RFID. Archiwizacja ustawień pozwala instalatorowi odtworzyć system np. w wypadku kradzieży panelu domofonowego.



Panele OPTIMA

- Optima 255 - panel z podświetlaną wizytówką adresową
- Optima 255R - panel z czytnikiem RFID
- Optima SL255 - panel SLAVE z podświetlaną wizytówką adresową
- Optima SL255R - panel SLAVE z czytnikiem RFID
- Optima SL255RC - panel SLAVE WIDEO z czytnikiem RFID
- Optima MA765R - panel MASTER z czytnikiem RFID
- Optima MA765RC - panel MASTER WIDEO z czytnikiem RFID



OP-VM3

Monitor OP-VM3 (słuchawkowy)

Cyfrowy monitor do systemów Optima

- ekran LCD o przekątnej 3,5"
- płynna regulacja parametrów obrazu poprzez wyświetlane menu ekranowe
- regulacja głośności dzwonka
- przycisk otwarcia drzwi
- zwiernie wejście przycisku dzwonka dodatkowego (np. drzwiowego)
- dodatkowy przycisk do obsługi przekaźnika wbudowanego w panel (np. otwarcie bramy, zapalenie światła)
- przycisk podglądu obrazu z kamery



OP-VM4



OP-U7

Unifon cyfrowy OP-U7

Przeznaczony do pracy z cyfrowymi systemami domofonowymi

- optyczny sygnalizator wywołania (dioda LED)
- regulowana głośność dzwonka (3 poziomy)
- przycisk otwarcia drzwi
- w zależności od wersji 1 lub 3 przyciski
- w wersji z 3 przyciskami dodatkowo: przycisk sterowania wbudowanym w kasetę przekaźnikiem lub wejściem KE oraz niezależny przycisk dowolnego przeznaczenia



OP-VM7



OP-VM7

Monitor OP-VM4 OP-VM7 (głośnomówiący)

Cyfrowy monitor do systemów Optima

- ekran LCD o przekątnej 4" lub 7" z sensorycznymi przyciskami otwarcia drzwi, przyciskiem obsługi dodatkowego przekaźnika (np. brama wjazdowa)
- wejście KE (do bezpośredniego sterowania urządzeń dodatkowych)
 - płynna regulacja parametrów obrazu i głośności rozmowy
- konfiguracja adresu monitora dostępna bez konieczności rozkręcenia obudowy
 - zwiernie wejście przycisku dzwonka dodatkowego (np. drzwiowego)
 - sensoryczny przycisk podglądu obrazu z kamery

URZĄDZENIA DODATKOWE



Elektroniczna lista lokatorów

lista elektroniczna z dużym, podgrzewanym wyświetlaczem graficznym LCD

Urządzenie umożliwia bezpośrednie odnalezienie po nazwisku, imieniu, nazwie itp. lokatora oraz wywołanie go.

Przykłady montażu



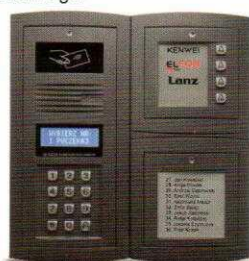
montaż natynkowy w obudowie OP-ON2



montaż natynkowy w obudowie OP-ON1



montaż natynkowy w obudowie prostej OP-ON1P



montaż w obudowie podtylnkowej OP-OP1 + OP-OPM1 + OP-OPM1



montaż w obudowie podtylnkowej OP-OP1 + OP-OP1P



Lista lokatorów mała

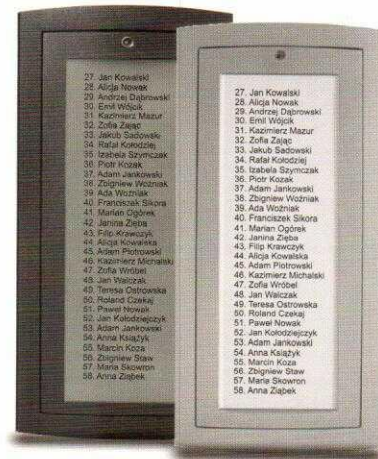
moduł do umieszczenia papierowego wykazu lokatorów



Moduł szybkiego wybierania

moduł wybierania jednym przyciskiem

- pojedynczy moduł obsługuje 4 abonentów
 - możliwość połączenia do 3 modułów (12 abonentów)
 - możliwość umieszczenia wizytówek (np. logo firmy itp.)
- Przyciski bezpośredniego wyboru lokalu umożliwiają pominięcie wyboru nr lokalu z klawiatury.



Lista lokatorów duża

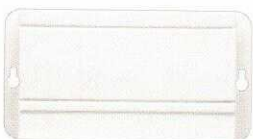
moduł do umieszczenia wykazu lokatorów

Moduł komunikacyjny OP-H4MS



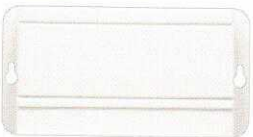
Niezbędny w instalacjach wielowejściowych z użyciem równorzędnych paneli SLAVE oraz w instalacjach w systemie wielostrefowym MASTER-SLAVE. Moduł zarządza komunikacją między panelami.

4-wejściowy przełącznik wideo OP-VP4



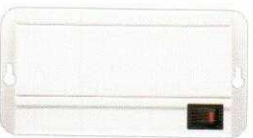
Wymagany we wszystkich systemach wideo, gdzie występuje więcej niż jedno wejście. Umożliwia podłączenie do 4 paneli wideo i zapewnia przełączanie sygnału wideo pomiędzy nimi. Do poprawnej pracy wymaga modułu OP-H4MS.

Rozdzielacz OP-VR4



Potrzebny do rozdelenia sygnału wideo na każde kolejne 4 monitory. Umożliwia również zasilanie monitorów, wymaga zasilania 15VDC. Daje możliwość wzmocnienia i korekcji sygnału wideo.

Przełącznikowy moduł mieszkaniowy OP-PM1



Służy doysterowania zewnętrznego urządzenia sygnalizacyjnego - wtórnik wywołania np. dla osób niedostępujących. Może pracować jako urządzenie autonomiczne lub jako przystawka sygnalizacyjna dla słuchawki. Wymaga zasilania.

Programator OP-PR2



Moduł OP-PR2 służy do połączenia paneli serii Optima z komputerem PC przez złącze USB.



zasilacz AC-20

zasilanie (wejście): 230V/AC, 50Hz
wyjście: 14V/AC, 1,5A
moc znamionowa: 20VA



zasilacz AC-40

zasilanie (wejście): 230V/AC, 50Hz
wyjście: 14V/AC, 2,5A
moc znamionowa: 40VA
opcjonalna przystawka do montażu na szynie



zasilacz DR-30-15

zasilanie (wejście): 220 ~240V 50Hz
wyjście: 15V DC 2A
moc znamionowa: 30W



zasilacz DC-15

napięcie zasilające: 90-264V/50-60Hz
napięcie wyjściowe: 15V stabilizowane
wydajność prądowa: 1,2 A
moc wyjściowa max: 18W

Produkty dostępne w: