

# Cyfrowy panel domofonowy ELFON OptimaMA765R MASTER



Nowoczesny cyfrowy panel domofonowy w wandaloodpornej obudowie, wykonany ze stopu cynku i aluminium. Umożliwia realizację pełnego cyfrowego wielostrefowego systemu domofonowego z wejściami nadrzędnymi i podrzędnymi 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 łatwą i intuicyjną zmianę parametrów systemu. Dodatkowo starannie dobrane standardowe ustawienia panelu pozwalają w wielu przypadkach na natychmiastową instalację systemu bez potrzeby ingerencji w konfigurację.

**Cyfrowy system wideodomofonowy wielostrefowy Optima MS765 (Optima Master-Slave 765)** z wejściami głównymi czyli nadrzędnymi i wejściami podrzędnymi umożliwia nawiązywanie połączeń audio do maksymalnie **4 wejść głównych** do maksymalnie **15 stref** (lokalnych linii unifonów). W każdej strefie (lokalnej linii unifonów) może pracować maksymalnie 255 unifonów. Do każdej strefy czyli lokalnej linii można podłączyć maksymalnie 4 panele Slave dla zachowania komunikacji pomiędzy każdym z paneli Slave z każdym z unifonów w strefie. Maksymalna liczba lokali (unifonów) obsługiwanych przez system to 765. System może obsługiwać 4 wejścia nadrzędne (panele Master Optima MA765R) i maksymalnie 60 wejść podrzędnych (panele Slave OptimaSL255R(C)).

## 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

## Główne funkcje ułatwiające instalację systemu:

- **tryb instalacji** – umożliwia nawiązanie połączenia panel – unifon z poziomu unifonu, dzięki czemu instalator może w pojedynkę testować system
- **test komunikacji lokalnej, test komunikacji systemu** - pozwala sprawdzić komunikację pomiędzy poszczególnymi elementami systemu i zlokalizować ewentualne błędy

## Konfiguracja z komputera PC

Do konfiguracji panelu za pomocą komputera służy program OPTIMA PC-MS, 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.

## wandaloodporna obudowa

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

## czytnik kluczy RFID

### 3 rodzaje wybierania

jednoetapowe (w ciągu numer bloku i numer mieszkania),  
dwuetapowe (numer bloku(dzwonek)numer lokalu) i bezpośrednio (numer mieszkania)

### automatycznie podgrzewany graficzny wyświetlacz LCD

zjawisko spowalniania wyświetlacza w niskich temperaturach zostało wyeliminowane

### dodatkowy przekaźnik

umożliwia wysterowanie urządzenia zewnętrznego

### wejście KE

pozwala na podłączenie przycisku zwiernego (otwieranie elektrozaczeptu, przekaźnika)

### automatyczne wykrywanie stanu zwarcia linii unifonów

### trwała podświetlana klawiatura

gwarantuje niezawodną pracę nawet w niekorzystnych warunkach atmosferycznych

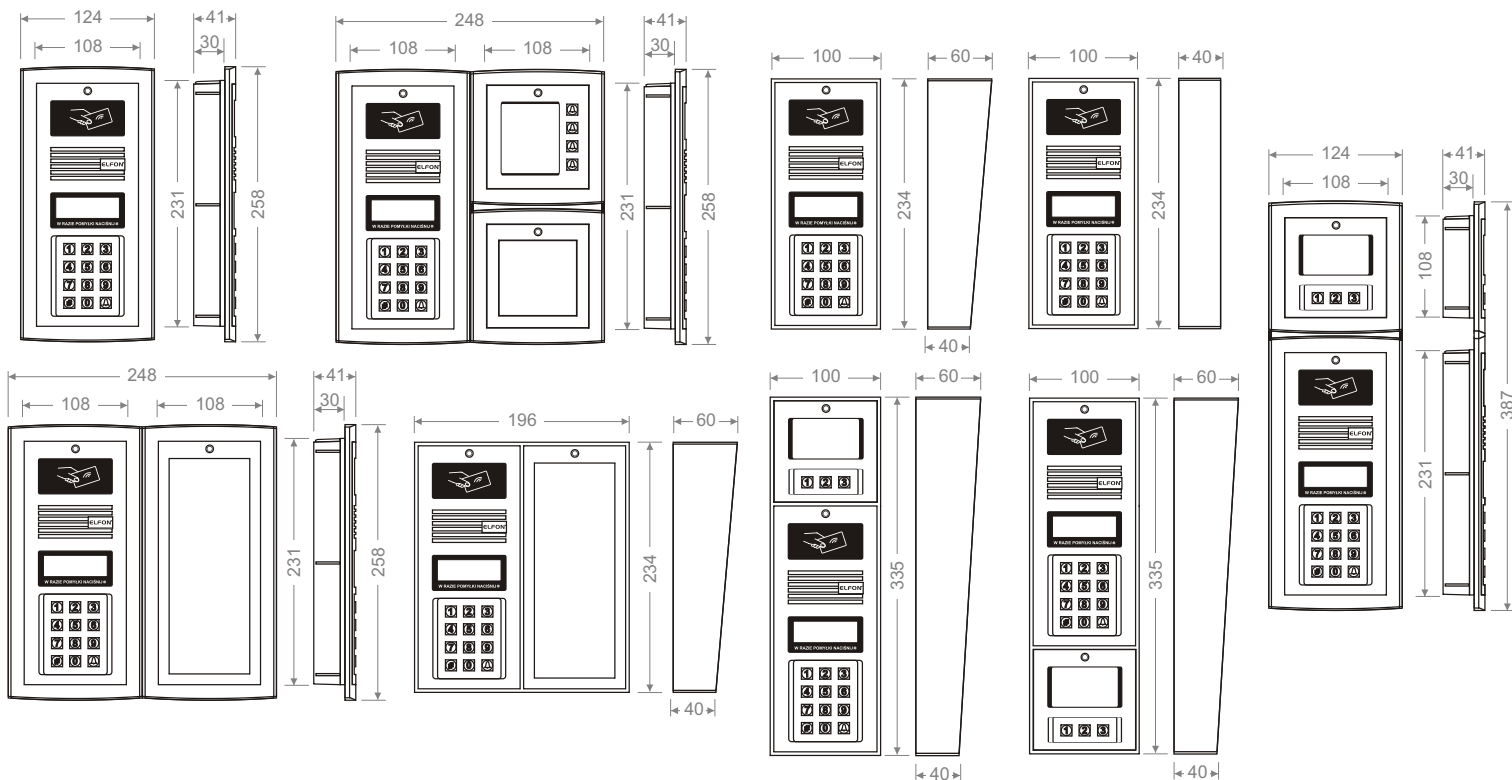
### tryb gabinet

umożliwia automatyczne otwarcie elektrozaczeptu przy odwieszonej słuchawce

### wsparcie dla drugiego przycisku otwierania

umożliwia np. niezależne otwieranie bramy i furtki

## Opcje montażu

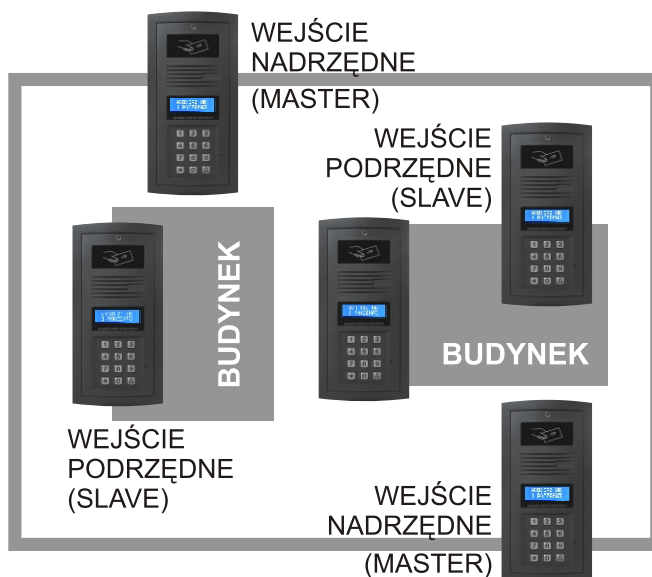


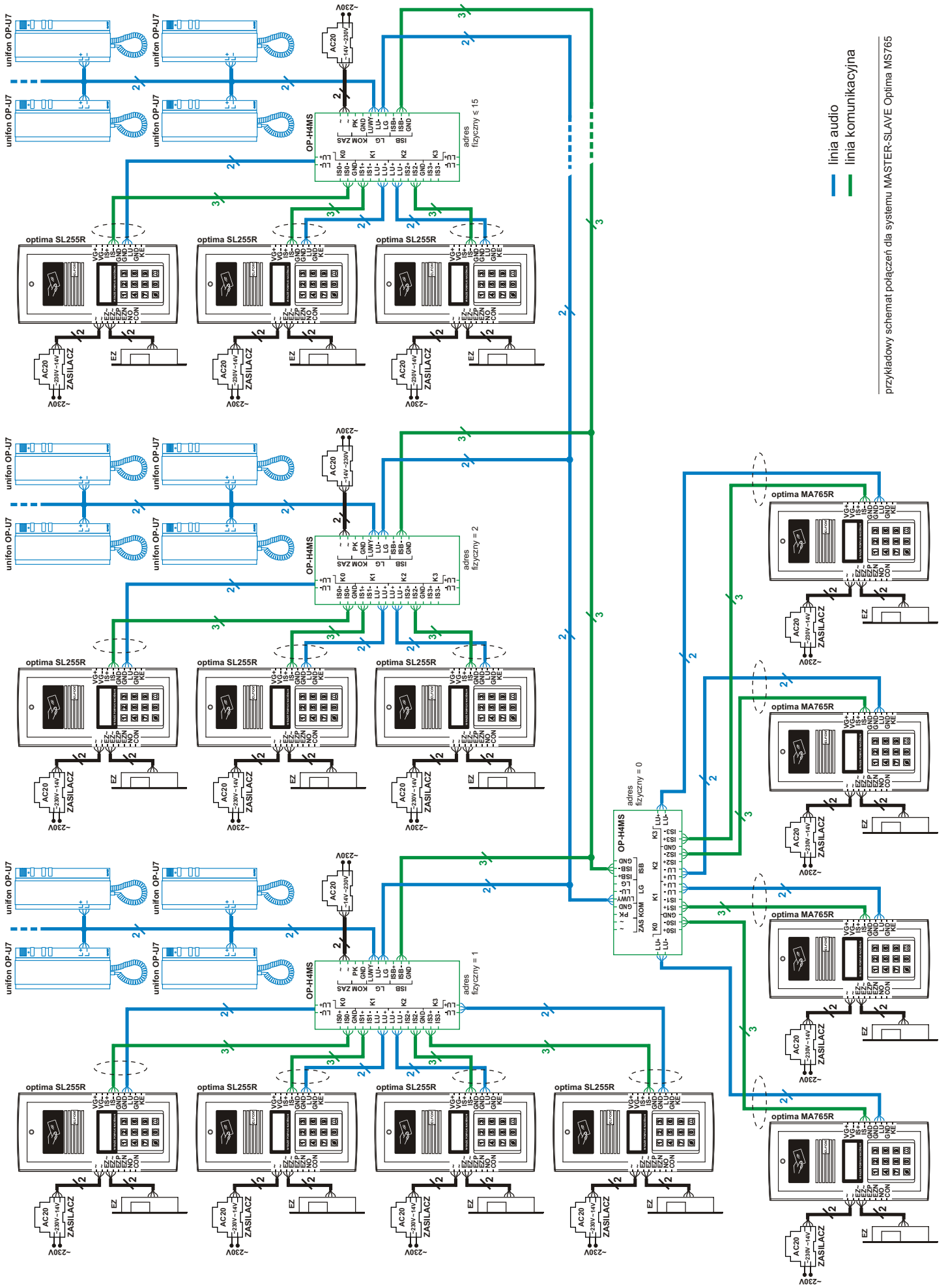
### Dane techniczne:

|   |   |
|---|---|
| ILOŚĆ OBSŁUGIWANYCH UNIFONÓW                | max. do 765   |
| POJEMNOŚĆ PAMIĘCI KLUCZY RFID               | 5116 rejestrowanych kluczy  |
| KODY WEJŚCIA                                | 4-cyfrowe, 8 ogólnych, 255 indywidualnych   |
| DODATKOWE WEJŚCIA (KE)                      | możliwość podłączenia przycisku zwiernego   |
| ZASILANIE CENTRALI (PANELA ZEWNĘTRZNEGO)    | 14V AC  |
| POBÓR PRĄDU PODCZAS CZUWANIA                | 350 mA bez elektrozaczepu   |
| DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE WYJ. ELEKTROZACZEPU | do 700mA  |
| MAX. OBCIĄŻENIE WYJ. DODATKOWEGO (NO, CON)  | 1A 24V AC/DC  |
| TEMPERATURA PRACY                           | -25°C do 55°C   |
| RODZAJ WYŚWIETLACZA                         | graficzny LCD, niebieskie podświetlenie   |
| WYMIARY                                     | część podtynkowa: 108x231x30mm<br>część natynkowa: 124x258x11mm<br>obudowa natynkowa: 100x231x57/88mm |

### Podstawowe elementy systemu Optima Master-Slave

panel MA765R, panel MA765RC, panel SL255, panel SL255R, moduł komunikacyjny OP-H4MS, zasilacz AC-20 lub AC-40, unifon OP-U7 (OP-U7/3), monitor OP-VM7, monitor OP-VM4, monitor OP-VM3





— linia audio  
— linia komunikacyjna

przykładowy schemat połączeń dla systemu MASTER-SLAVE Optima MS765