

## Cyfrowa centrala domofonowa

### OP-SL255 z wizytówką adresową OP-SL255R z czytnikiem RFID OP-SL255RC z czytnikiem RFID i kamerą

ELFON OPTIMA SL255 jest systemem umożliwiającym budowę 2-PRZEWODOWEJ instalacji domofonowej wielowejsciowej lub 4-przewodowej instalacji wideodomofonowej. Możliwe jest tworzenie systemów złożonych z wejść równorzędnych, np: w obiektach, do których jest kilka wejść do tych samych mieszkań (np. klatka lub blok z kilkoma wejściami). Instalację taką tworzymy łącząc ze sobą panele SLAVE OP-SL255, OP-SL255R(C). Maksymalnie można zbudować instalację złożoną z 4 wejść równorzędnych z komunikacją do 255 mieszkań. W przypadku ilości wejść większej niż 2 konieczne jest użycie modułu OP-H4v3, który zapewni komunikację między panelami.



W przypadku wersji WIDEODOMOFONOWEJ WIELOWEJSZCIOWEJ należy zastosować dodatkowe urządzenia do dystrybucji sygnału wideo:

- OP-VP4v3 - przełącznik wideo wykorzystywany kiedy jest więcej niż jedno wejście,
- OP-VR4-S - 4-wyjściowy rozdzielacz wideo z funkcją separatora zwarć dla systemów OPTIMA (1 dla 4 monitorów).

Jeśli inwestycja domofonowa składająca się z kilku bloków dodatkowo jest ogrodzona, to w systemie możemy zastosować maksymalnie:

- 60 central typu SLAVE OP-SL255, OP-SL255R(C) podrzędnych z 15 strefami np: bloki,
- 8 central typu MASTER OP-MA765R(C) nadrzędnych np: do furtek w ogrodzeniach z zachowaniem komunikacji audio/wideo do każdego mieszkania w systemie,
- cała inwestycja obsłuży wtedy maksymalnie 765 lokali.



Dostępne kolory:  popiel  diamentowy grafit

## Najważniejsze cechy:



### PC-OPTIMA 3

Program do konfiguracji i archiwizacji centrali za pomocą komputera, konfiguracja obejmuje całość ustawień dostępnych z poziomu menu centrali. Wgrywanie ustawień dla całego systemu z jednego miejsca za pomocą programatora OP-PR2. Generowanie listy kodów lokatorów.



### KAMERA O DOSKONAŁEJ WIDOCZNOŚCI (Model MA765RC)

Kamera wysokiej rozdzielczości 700 linii o szerokim kącie widzenia z możliwością regulacji wychylenia obiektywu o kąt 15° w każdym kierunku i podświetlaniem podczerwienią w warunkach nocnych.



### OBSŁUGA GSM

Możliwość zdalnej rozmowy z centralą domofonową, otwierania wejścia i bramy za pomocą telefonu. 3 numery telefonów na każdy lokal. Obsługa 255 lokali przez jeden moduł GSM.



### CZYTNIK RFID + WEJŚCIE KE

Umożliwia wejście po przyłożeniu breloka lub naklejki. Dodatkowe wejście do sterowania bramą, światłem itp.



### BEZPIECZEŃSTWO

Specjalne śruby bezpieczeństwa chroniące centralę domofonową przed kradzieżą + indywidualny kod centrali.



**IK10**

### WANDALOODPORNOŚĆ

Wszystkie panele OPTIMA posiadają najwyższy stopień odporności na uderzenie IK10



### KLAWIATURA Z FUNKCJĄ ZAMKA SZYFROWEGO

Automatycznie podświetlana w warunkach nocnych z przyciskiem dzwonka w kontrastowym kolorze.



### PODGRZEWANY GRAFICZNY WYŚWIETLACZ

Eliminujący spowalnianie wyświetlania w niskich temperaturach. Literowo-cyfrowa numeracja lokali.



### PILOT

Sterowanie wejściem za pomocą zdalnego pilota przy użyciu modułu radiowego.



### LISTA LOKATORÓW, DODATKOWE PRZYCISKI (moduły opcjonalne)

Umożliwia bezpośrednie odnalezienie po nazwisku, imieniu, nazwie, itp. lokatora lub firmę oraz nawiązanie połączenia.



### ŁATWOŚĆ INSTALACJI

Centrala domofonowa „all in one” ze zintegrowaną elektroniką. Automatyczny test unifonów (test instalacji, test konfiguracji).



### AUTOOTWIERANIE

Umożliwia automatyczne otwarcie elektrozaczechu przy odwieszonym słuchawce.



**IP44**

### STOPIEŃ OCHRONY

Wszystkie panele OPTIMY posiadają stopień ochrony w zakresie wodoszczelności i pyłoszczelności IP44

# Dane techniczne

## CENTRALA OPTIMA SL255 / SL255R / SL255RC

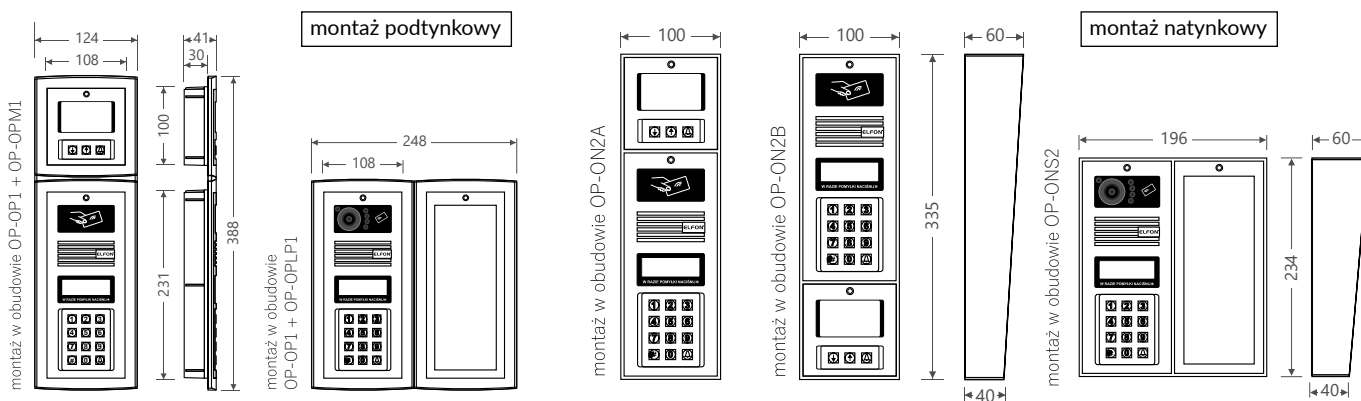
Panel przedni	ZnAl wandaloodporny
Głośnik	impedancja 8 Om
Wzmacniacz	kl. AB 1W analogowy
Wejście	KE
Wyjście	przełącznikowe NO
Klawiatura	numeryczna/podsświetlana
Wyświetlacz	LCD graficzny 128x64
Zakres częstotliwości	200Hz - 4kHz
Zakres temperatury roboczej	-20°C - 70°C
Zakres temperatury przechowywania	-20°C - 70°C
Wilgotność względna	maks. 95% bez kondensacji
Wyjście elektrozaczepu	normalny rewersyjny napięcie stałe napięcie zmienne
Napięcie zasilające	AC 14V
Wybieranie	nr lokalu

FUNKCJONALNOŚCI	OP-SL255	OP-SL255R	OP-SL255RC
Ilość obsługiwanych Unifonów/Monitorów	255		
Ilość wejść w systemie	4 wejścia równorzędne		
Kamera CCD 700 TVL	brak	brak	regulacja kąta 15° podświetlenie nocne
Ilość kluczy RFID	brak	20 dla lokalu, 8 ogólnych, 8 serwisowych	
Kody wejścia	1 dla lokalu, 8 ogólnych, 1 serwisowy		
Dodatkowe wejście (KE)	możliwość podłączenia przycisku zwiernego		
Maks. pobór Prądu	1,0 A		1,1 A
Pobór prądu podczas czuwania	350 mA bez elektrozaczepu		550 mA bez elektrozaczepu
Maks. obciążenie wyj. elektrozaczepu	Do 700 mA		
Maks. obciążenie wyj. dodatkowego (NO, CON)	5A 250VAC / 30VDC lub 10A 125VAC		
Rodzaj montażu	decyduje rodzaj obudowy (Natynkowa / Podtynkowa)		
Możliwość przekierowania połączenia na telefon	po dokupieniu Modułu GSM		
System	jednowejściowy / wielowejściowy / wielostrefowy		
Maks. odległość od panelu do ostatniego unifonu	600m		
Metoda otwarcia	brak	czytnik RFID / kodem	

**Standardowe okablowanie**  
 2-żyłowy UTP kat. 5E (system JEDNOWEJŚCIOWY audio)  
 4-żyłowy UTP kat. 5E (system WIELOWEJŚCIOWY audio+komunikacja, JEDNOWEJŚCIOWY audio+video)  
 6-żyłowy UTP kat. 5E (system WIELOWEJŚCIOWY audio+video+komunikacja)

**ZASILANIE** - patrz tabela doboru zasilaczy: [https://elfon.com.pl/dtr/Zasilacze\\_ELFON\\_Optima.pdf](https://elfon.com.pl/dtr/Zasilacze_ELFON_Optima.pdf) oraz kalkulator doboru długości przewodów : <https://elfon.com.pl/kalkulator.html>

## Wymiary

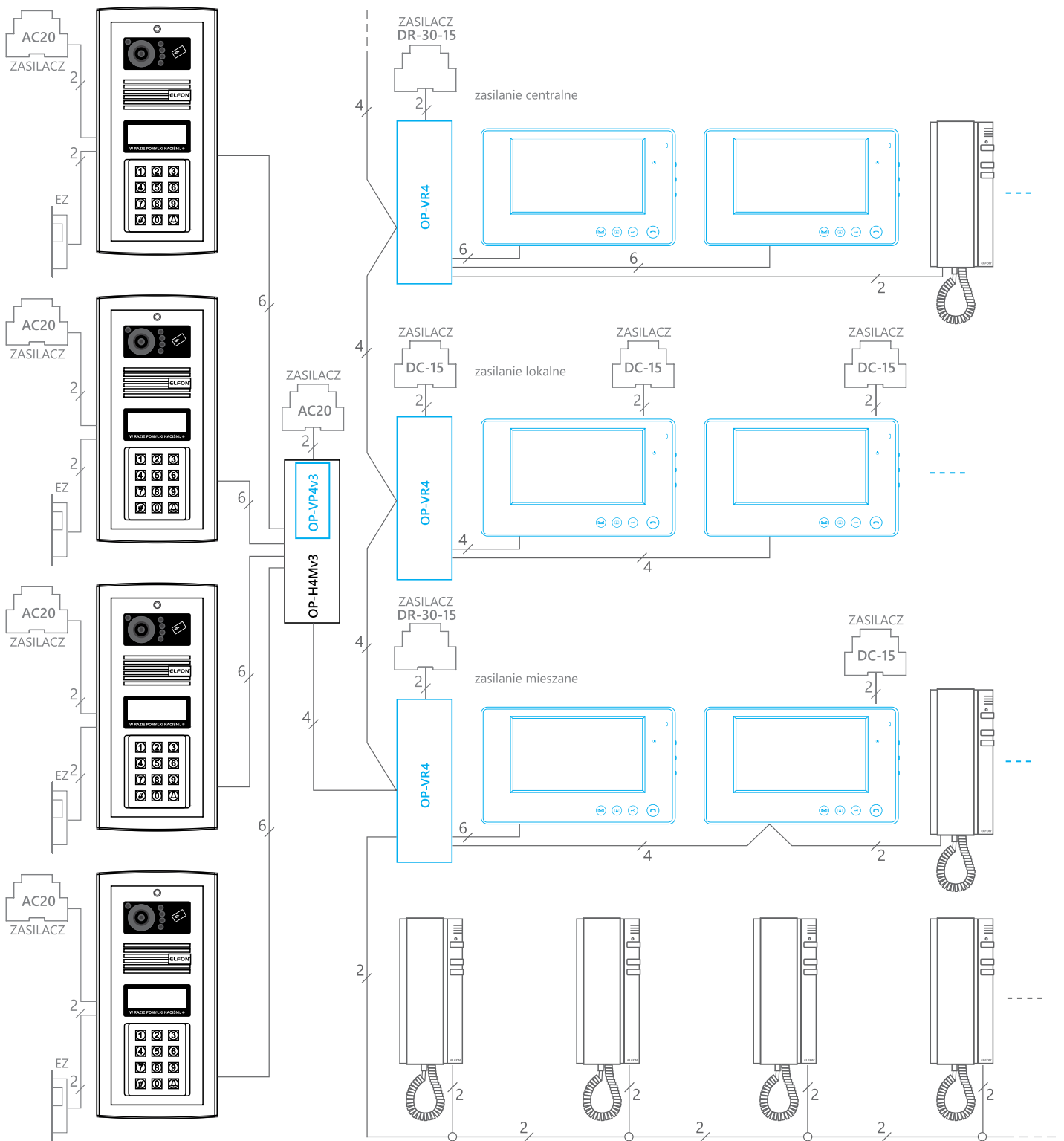


## Urządzenia współpracujące

CENTRALE DOMOFONOWE	MODUŁY FUNKCYJNE	UNIFONY*	MODUŁY DODATKOWE	ZASILACZE	MONITORY
Optima SL255	OP-EL	OP-U7	OP-PM1	AC-20	OP-VM7F
Optima SL255R	RFID-A	OP-U7/3	OP-VR4S N/DIN	HDR-30-15	OP-VM3
Optima SL255RC	OP-J4	OP-U7/3D	OP-VR4 N/DIN	AC-30	OP-VM4
Optima MA765R	OP-LPM v2	OP-U8	OP-GSM1	DC-15	
Optima MA765RC	OP-LP v2	OP-U8/3	OP-H4 v3 N/DIN		
		OP-U8/3D	OP-H4 v3 + VP4v3 N/DIN		

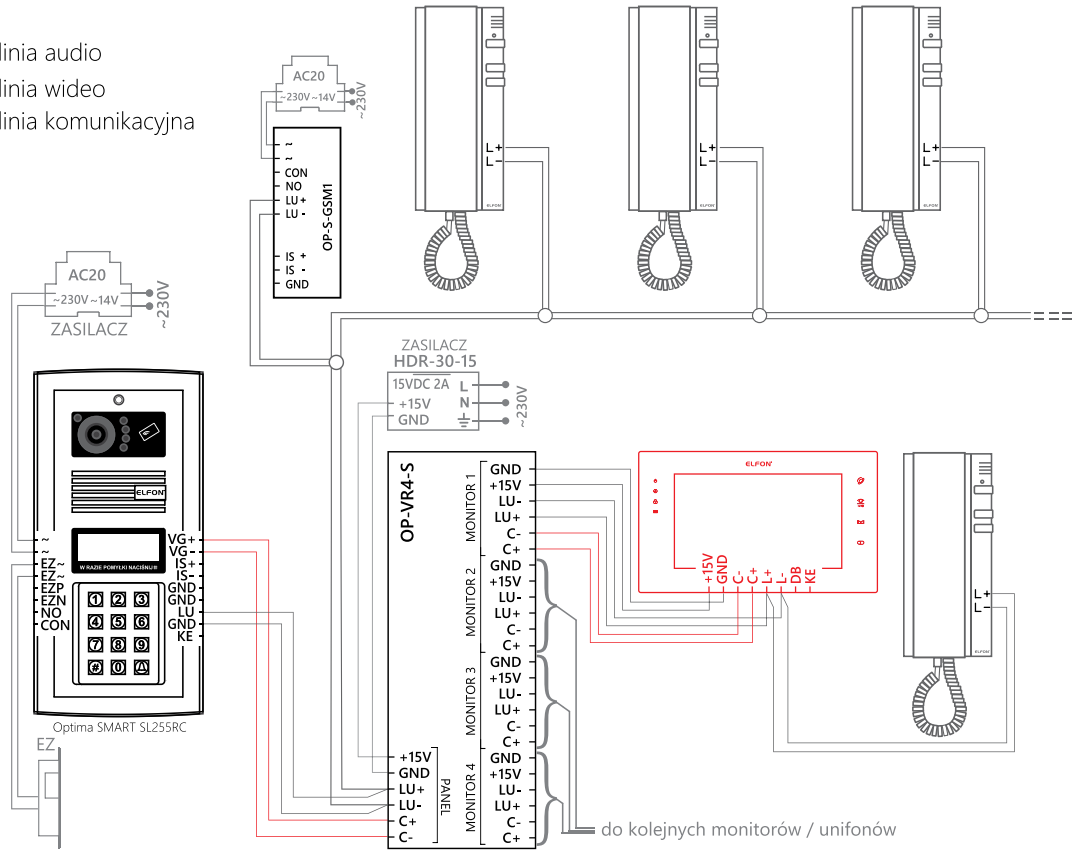
\* Unifony w wersji kolorystycznej szarej oznaczone są dopiskiem „S” np: OP-U7S, OP-U7/3S...

## Przykładowa konfiguracja



Przykładowy schemat połączeń dla systemu jednowęściowego Optima SMART

- linia audio
- linia wideo
- linia komunikacyjna



Przykładowy schemat połączeń dla systemu wielowęściowego Optima SMART

- linia audio
- linia wideo
- linia komunikacyjna

