

Cyfrowa centrala domofonowa Elfon Optima MA765RC

765 lokatorów	audio video	zalecane: do 600m do 350m	4 bramy / furtki	60 wejść do budyneków	funkcja Optima SMART	20 kluczy RFID / lokal	przewód YTKSY nx2x0,8mm
------------------	----------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------------



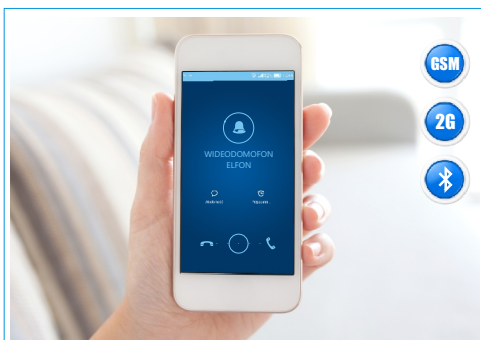
program **PC-OPTIMA 3** do konfiguracji centrali za pomocą komputera, konfiguracja obejmuje całość ustawień dostępnych z poziomu menu centrali.

KAMERA O DOSKONAŁEJ WIDOCZNOŚCI
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

podgrzewany **graficzny wyświetlacz** eliminujący spowalnianie wyświetlania w niskich temperaturach

klawiatura z funkcją zamka szyfrowego, **automatycznie podświetlana w warunkach nocnych** z przyciskiem dzwonka w kontrastowym kolorze

BĘDĄC W LONDYNIE OTWIERAJ DRZWI W OLSZTYNIE



HR



funkcja **"hands free"** - umożliwiająca otwarcie wejścia po wykryciu mieszkańca (opcja - **Optima SMART**)

funkcja **"obsługa GSM"** - możliwość zdalnej rozmowy z centralą domofonową, otwierania wejścia i bramy za pomocą telefonu GSM (opcja - **Optima SMART**)

BEZPIECZEŃSTWO

specjalne **śruby bezpieczeństwa** chroniące centralę domofonową przed kradzieżą



czytnik RFID umożliwia wejście po przyłożeniu breloka lub naklejki



możliwość sterowania wejściem za pomocą **zdalnego pilota** przy użyciu modułu radiowego

wandaloodporna centrala domofonowa "all in one" ze zintegrowaną elektroniką w obudowie podtynkowej lub natynkowej ze stopu metali w kolorach: diamentowy grafit lub szary

centrala	Optima MA765RC
panel przedni	ZnAl wandaloodporny
głośnik	impedancja 8 Ohm
wzmacniacz	kl. AB 1W analogowy
wejście	KE
wyjście	przełącznikowe NO
klawiatura	numeryczna / podświetlana
wyświetlacz	LCD graficzny 128x64
zakres częstotliwości	200 Hz 4 kHz
zakres temperatury roboczej	-20°C - 70°C
zakres temperatury przechowywania	-20°C - 70°C
wilgotność względna	maks. 95% bez kondensacji
wyjście elektrozaczepek	normalny rewersyjny
	napięcie stałe
	napięcie zmienne
napięcie zasilające	AC 14V



Innowacyjny system ELFON Optima SMART

Jest rozszerzoną wersją cyfrowego systemu domofonowego Elfon Optima BASIC dedykowaną głównie innowacyjnym osiedlom mieszkaniowym. Występuje w wersji jednowejsciowej, wielowejsciowej i wielostrefowej

prowadzenie rozmowy pomiędzy centralą domofonową, a telefonem komórkowym ze sterowaniem wejściami

przekierowanie rozmów z centrali bramowej Elfon Optima SMART **na telefon** komórkowy

możliwość zaprogramowania **komunikatu słownego** dla odwiedzających (opcja)

SMS automatyczne - **bezobsługowe** zgłaszanie awarii systemu na telefon serwisanta (opcja)

brak konieczności instalowania aplikacji w telefonach komórkowych, współpraca ze wszystkimi telefonami komórkowymi



otwieranie wejścia/ furtki za pomocą telefonu komórkowego

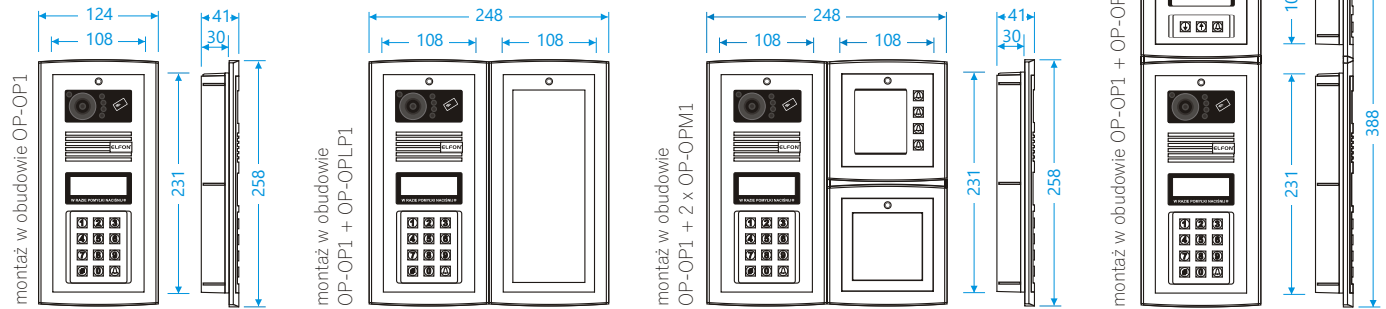
funkcja **hands-free** automatyczne otwarcie wejścia po wykryciu mieszkańca w pobliżu centrali domofonowej, brak konieczności wprowadzania kodu na klawiaturze, używania breloka zbliżeniowego czy otwierania za pomocą przycisków telefonu komórkowego (opcja)

sterowanie bramą automatyczną / bramą garażową za pomocą telefonu komórkowego

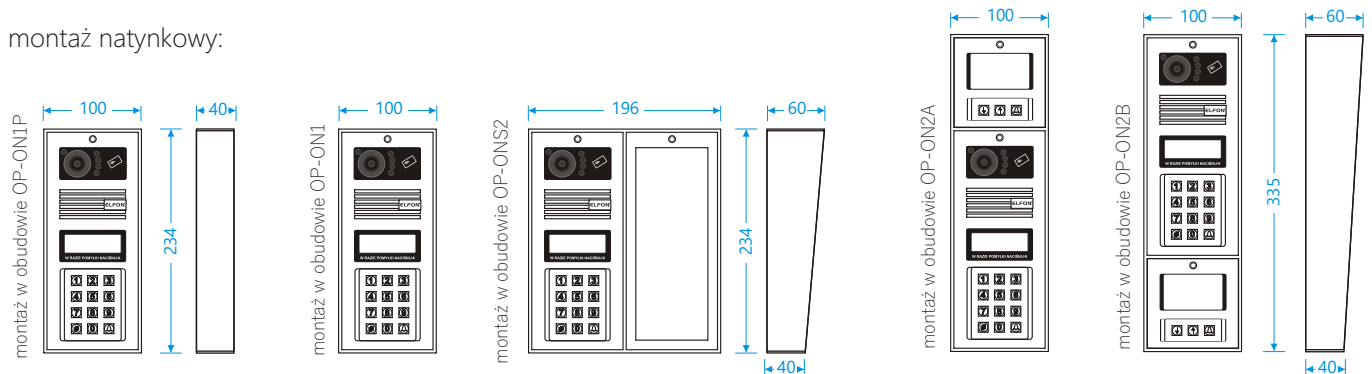


Opcje montażu

montaż podtynkowy:



montaż natynkowy:



centrale domofonowe:

Urządzenia współpracujące



centrala	Optima SL255	Optima SL255R	Optima SL255RC	Optima MA765R	Optima MA765RC
ilość obsługiwanych unifonów / monitorów	255	255	255	765	765
ilość wejść w systemie	4 wejścia równorzędne	4 wejścia równorzędne	4 wejścia równorzędne	4 wejścia nadrzędne 60 wejść podrzędnych	4 wejścia nadrzędne 60 wejść podrzędnych
kamera CCD 700 TVL	—	—	regulacja kąta 15° podświetlenie nocne	—	regulacja kąta 15° podświetlenie nocne
ilość kluczy RFID	—	20 dla lokalu, 8 ogólnych	20 dla lokalu, 8 ogólnych	20 dla lokalu, 24 ogólne	20 dla lokalu, 24 ogólne
kody wejścia	1 dla lokalu, 8 ogólnych	1 dla lokalu, 8 ogólnych	1 dla lokalu, 8 ogólnych	1 dla lokalu, 8 ogólnych	1 dla lokalu, 8 ogólnych
dodatkowe wejście (KE)	możliwość podłączenia przycisku zwiernego	możliwość podłączenia przycisku zwiernego	możliwość podłączenia przycisku zwiernego	możliwość podłączenia przycisku zwiernego	możliwość podłączenia przycisku zwiernego
napięcie zasilające	14V AC	14V AC	14V AC	14V AC	14V AC
max pobór prądu	1,0 A	1,0 A	1,1 A	1,0 A	1,1 A
pobór prądu podczas czuwania	350mA bez elektrozaczepu	350mA bez elektrozaczepu	550mA bez elektrozaczepu	350mA bez elektrozaczepu	550mA bez elektrozaczepu
max obciążenie wyj. elektrozaczepu	do 700mA	do 700mA	do 700mA	do 700mA	do 700mA
max. obciążenie wyj. dodatkowego (NO, CON)	5A 250VAC/30VDC lub 10A 125VAC	5A 250VAC/30VDC lub 10A 125VAC	5A 250VAC/30VDC lub 10A 125VAC	5A 250VAC/30VDC lub 10A 125VAC	5A 250VAC/30VDC lub 10A 125VAC



elektroniczna lista lokatorów OP-EL	
max ilość znaków	38 na wpis
ekran tytułowy	1 lub 2 wiersze
napięcie zasilające	14V AC
max pobór prądu	0,4 A



kontrola dostępu RFID-A	
ilość kluczy RFID	2000
standard	Unique 125 kHz
max obciążenie wyj. elektrozaczepu	do 700mA
napięcie zasilające	14V AC / 15V DC
max pobór prądu	0,2 A



moduł szybkiego wybierania OP-J4	
ilość przycisków	4
max rozbudowa	3 moduły
napięcie zasilające	14V AC
max pobór prądu	0,1 A
kolor podświetlenia	biały LED



lista lokatorów mała OP-LPM	
napięcie zasilające	14V AC
max pobór prądu	0,1 A
kolor podświetlenia	biały LED

lista lokatorów OP-LP	
napięcie zasilające	14V AC
max pobór prądu	0,1 A
kolor podświetlenia	biały LED

unifony i monitory

Urządzenia współpracujące

unifon	OP-U7	OP-U7/3	OP-U7/3D
przycisk otwarcia wejścia	•	•	•
wejście dzwonkowe	—	—	•
dodatkowy przycisk sterowania	—	•	•
niezależny przycisk sterowania	—	•	•
wymiary (mm)	90 x 210 x 45	90 x 210 x 45	90 x 210 x 45



monitor	OP-VM7
ekran	7" TFT LCD
wejście dzwonkowe	•
dodatkowy przycisk sterowania	•
niezależny przycisk sterowania	—
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,5 A
wymiary (mm)	232 x 140 x 21



rozległość instalacji od centrali do:

ostatniej słuchawki	
przewód (średnica)	odległość
YTKSY 1x2x0,8mm	600 m
YTKSY 1x2x0,5mm	350 m
UTP cat.5e 4x2x0,5mm	350m

ostatniego monitora	
przewód (średnica)	odległość
YTKSY nx2x0,8mm	350 m
YTKSY nx2x0,5mm	200 m
UTP cat.5e 4x2x0,5mm	200 m

monitor	OP-VM3
ekran	3,5" TFT LCD
wejście dzwonkowe	•
dodatkowy przycisk sterowania	•
niezależny przycisk sterowania	KE
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,2 A
wymiary (mm)	90 x 290 x 45



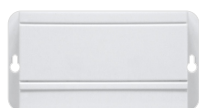
monitor	OP-VM4
ekran	4" TFT LCD
wejście dzwonkowe	•
dodatkowy przycisk sterowania	•
niezależny przycisk sterowania	KE
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,3 A
wymiary (mm)	125 x 190 x 26



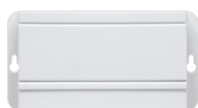
n=2 - zasilanie lokalne
n=3 - zasilanie centralne

moduły dodatkowe

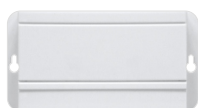
Urządzenia współpracujące



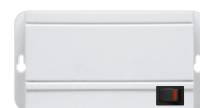
Moduł komunikacyjny OP-H4	
napięcie zasilające	14V AC
max pobór prądu	0,2 A



Moduł komunikacyjny z przełącznikiem wideo OP-H4+VP4	
napięcie zasilające	14V AC
max pobór prądu	0,4 A



Rozdzielacz wideo OP-VR4 z separatorem zwań	
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,2 A



Moduł przekątnikowy OP-PM1	
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,1 A



zasilacz:	AC-20
zasilanie (wejście):	230V 50Hz
wyjście:	14V/AC 1,5A
moc znamionowa:	20VA
wielkość (DIN):	6 modułów



zasilacz:	HDR-30-15
zasilanie (wejście):	220 ~240V 50Hz
wyjście:	15V/DC 2A
moc znamionowa:	30W
wielkość (DIN):	2 moduły



zasilacz:	AC-30
zasilanie (wejście):	230V 50Hz
wyjście:	15V/AC 2A
moc znamionowa:	30VA
wielkość (DIN):	3 moduły



zasilacz:	DC-15
zasilanie (wejście):	90-264V 50-60Hz
wyjście:	15V/DC 1,0 A
moc znamionowa:	18W
wielkość (DIN):	

SYSTEM AUDIO

TABELA DOBORU ZASILACZY

ZASILACZ

NAPIĘCIE ZAS. / POBÓR PRĄDU

OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2	AC20	14VAC / 1,0A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2 + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,3A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2 + OP-J4	AC20	14VAC / 1,1A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2 + OP-LPM	AC20	14VAC / 1,1A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2 + OP-LPM + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,4A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2 + OP-LPM + OP-J4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,2A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2 + OP-J4 + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,4A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2 + OP-LPM + OP-J4 + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,5A

SYSTEM WIDEO

TABELA DOBORU ZASILACZY

OPTIMA SL255RC	AC20	14VAC / 1,1A
OPTIMA SL255RC + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,5A
OPTIMA SL255RC + OP-J4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,2A
OPTIMA SL255RC + OP-LPM	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,2A
OPTIMA SL255RC + OP-H4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,3A
OPTIMA SL255RC + OP-H4+VP4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,5A
OPTIMA SL255RC + OP-H4 + OP-J4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,4A
OPTIMA SL255RC + OP-H4 + OP-EL	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,7A
OPTIMA SL255RC + OP-H4 + OP-LPM	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,4A
OPTIMA SL255RC + OP-LPM + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,6A
OPTIMA SL255RC + OP-LPM + OP-J4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,3A
OPTIMA SL255RC + OP-J4 + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,6A
OPTIMA SL255RC + OP-LPM + OP-J4 + OP-EL	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,7A
OPTIMA SL255RC + OP-H4 + OP-J4 + OP-EL	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,8A
OPTIMA SL255RC + OP-H4 + OP-J4 + OP-LPM	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,5A
OPTIMA SL255RC + OP-H4 + OP-EL + OP-LPM	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,8A
OPTIMA SL255RC + OP-H4+VP4 + OP-LPM	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,6A
OPTIMA SL255RC + OP-H4+VP4 + OP-J4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,6A
OPTIMA SL255RC + OP-H4+VP4 + OP-EL + OP-J4	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 2A
OPTIMA SL255RC + OP-H4+VP4 + OP-EL + OP-LPM	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 2A
OPTIMA SL255RC + OP-H4+VP4 + OP-J4 + OP-LPM	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,7A
OPTIMA SL255RC + OP-H4+VP4 + OP-EL + OP-J4 + OP-LPM	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 2,1A
OP-VR4 (zasilanie centralne 4 monitorów)	DR-30-15	15VDC / 2A
OP-VR4 (zasilanie lokalne 4 monitorów oddzielnie)	DC15-1,0A	15VDC / 0,1A
OP-VM3 (zasilanie lokalne monitora)	DC15-1,0A	15VDC / 0,2A
OP-VM4 (zasilanie lokalne monitora)	DC15-1,0A	15VDC / 0,3A
OP-VM7 (zasilanie lokalne monitora)	DC15-1,0A	15VDC / 0,5A

UWAGA! W tabeli doboru zasilaczy nie została uwzględniona kwestia spadków napięć na przewodach zasilających.

Program PC-OPTIMA 3

Do konfiguracji centrali za pomocą komputera służy program **PC-OPTIMA 3**, który w przejrzysty sposób daje dostęp do wszystkich ustawień oraz umożliwia aktualizację oprogramowania. Konfiguracja obejmuje całość ustawień dostępnych z poziomu menu centrali oraz dopisywanie nr tel. do sterowania wejściem za pomocą telefonu GSM. Dodatkowo instalator ma możliwości edycji wpisów listy lokatorów, generowania i drukowania "mini instrukcji" dla użytkowników, z automatycznym wypełnianiem kodów wejścia i numerów mieszkań, zapisywania kluczy RFID. **Archiwizacja ustawień pozwala odtworzyć ustawienia systemu np. w przypadku utraty centrali domofonowej.**

GWARANCJA

Producent na system ELFON Optima udziela standardowej gwarancji produktowej 2 lata

* lista realizacji dostępna na życzenie: inwestycje@elfon.com.pl

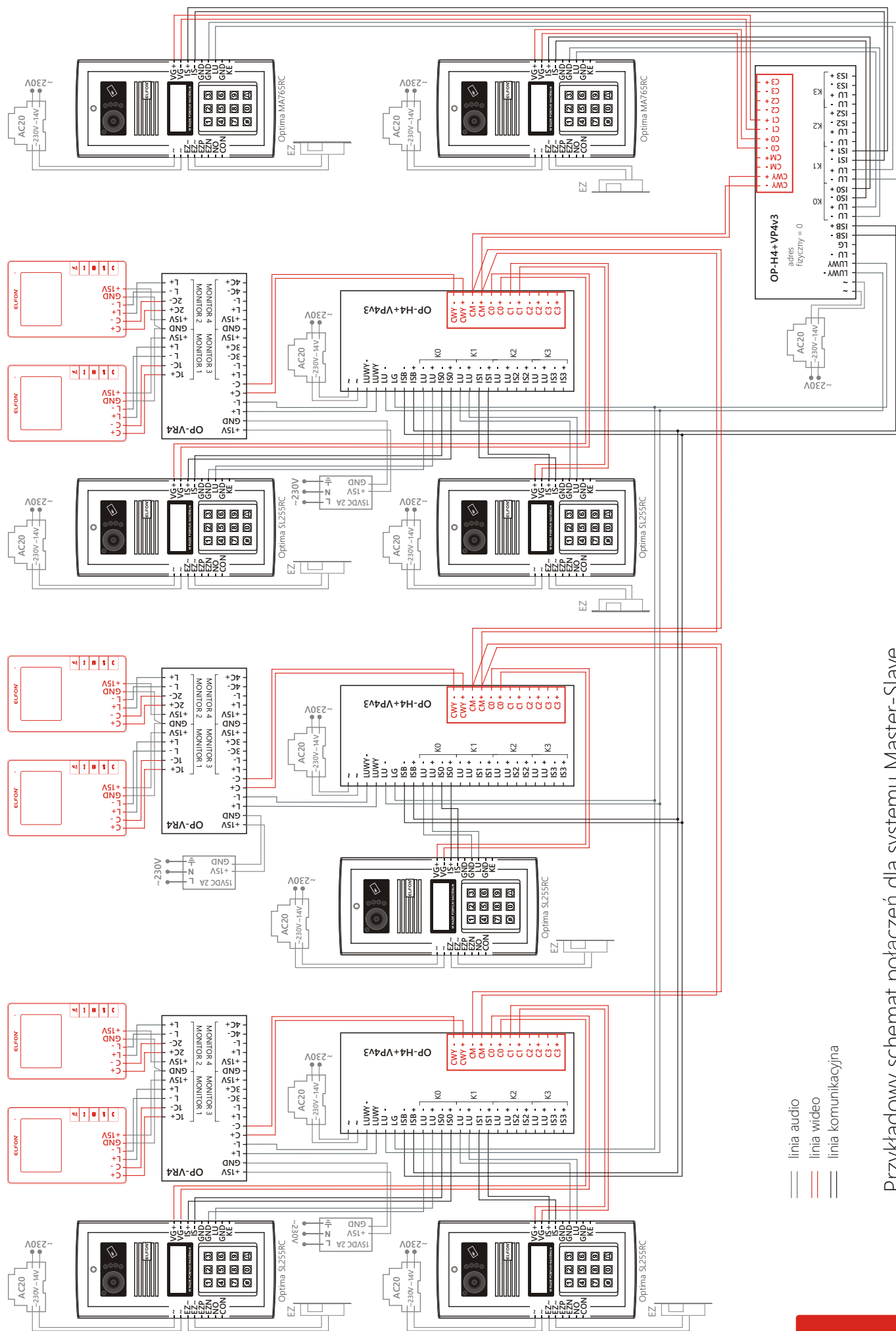
Producent:

ELFON Sp. z o.o. 30-727 Kraków ul. Pana Tadeusza 4
tel.: +48 12 292 48 70, +48 12 292 48 71, www.elfon.com.pl

Programator OP-PR2

Programator do konfiguracji oraz aktualizacji paneli Optima MA765, SL255 i 255V2 z poziomu komputera PC (kable w komplecie)





— linia audio
 — linia wideo
 — linia komunikacyjna

Przykładowy schemat połączeń dla systemu Master-Slave