

# Stacja wewnętrzna fayo<sup>7</sup>

/OP-VM7F TFT LCD 7"

765  
lokatorów

audio  
video

zalecane:  
do 600m  
do 350m

8 bram  
/ furtek

60 wejść do  
budynków

funkcja  
SMART GSM

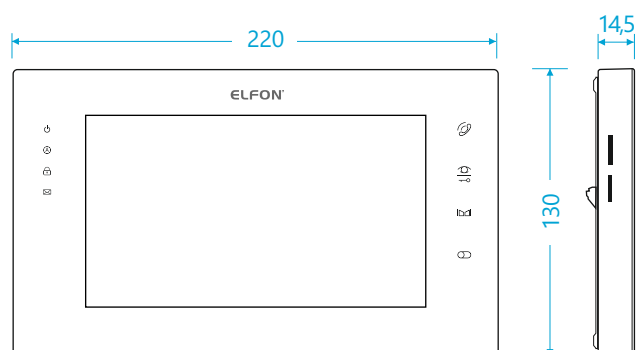
20 kluczy  
RFID / lokal

przewód  
UTP kat.5e



Monitor dla osób poszukujących komfortu oraz łatwości obsługi. Oferuje komunikację w trybie **głosnomówiącym**, estetyczny design oraz dodatkową funkcjonalność. Posiada płynną regulację parametrów obrazu i głośności rozmowy. Monitor dostępny w kolorze białym i czarnym.

monitor	fayo <sup>7</sup> OP-VM7F
ekran	7"
rozdzielczość	800x480 pikseli
liczba kolorów	16 bit interfejs RGB
zasilanie	15 - 16 VDC
połączenie	różnicowy analogowy sygnał video, para skręcona, skrętka kat. 5e lub przewód YTKSY



## Funkcjonalność



## SMART GSM

Wszystkie centrale ELFON Optima można rozszerzyć o funkcję SMART poprzez dołączenie modułu SMART GSM1.

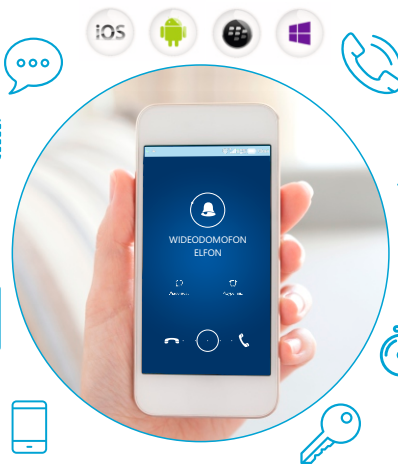
**przekierowanie** rozmów z centrali bramowej Elfon Optima SMART **na telefon** komórkowy lub stacjonarny

jeden moduł przekierowań obsługuje **255 mieszkań**

**sterowanie bramą** garażową / automatyczną za pomocą telefonu

**3 wyjścia** do sterowania urządzeniem za pomocą telefonu (np. 1-otwarcie furtki, 2-otwarcie bramy wjazdowej, 3-włączenie światła itp...)

brak konieczności instalowania aplikacji w telefonach, **współpraca ze wszystkimi telefonami komórkowymi i stacjonarnymi**



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

**sterowanie centralą Optima** za pomocą telefonów **bez prowadzenia instalacji** do odbiorników wewnętrznych (unifonów / monitorów)

**3 nr telefonów** na jedno mieszkanie

**przekierowanie** następuje po **10 sek.** gdy nie nastąpi odebranie odbiornika domowego lub od razu w przypadku braku odbiorników domowych

**otwieranie wejścia / furtki** za pomocą telefonu komórkowego

## 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.**

### Programator OP-PR2

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



## unifony i monitory

### Urządzenia współpracujące

unifon	OP-U7	OP-U7/3	OP-U7/3D
przycisk otwarcia wejścia	•	•	•
wejście dzwonek	—	—	•
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-VM7F
ekran	7" TFT LCD
wejście dzwonek	•
dodatkowy przycisk sterowania	•
niezależny przycisk sterowania	KE
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,4 A
wymiary (mm)	220 x 130 x 14,5



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	350 m

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 dzwonek	•
dodatkowy przycisk sterowania	•
niezależny przycisk sterowania	KE
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,2 A
wymiary (mm)	90 x 290 x 45



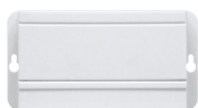
monitor	OP-VM4
ekran	4" TFT LCD
wejście dzwonek	•
dodatkowy przycisk sterowania	•
niezależny przycisk sterowania	KE
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,3 A
wymiary (mm)	125 x 190 x 26



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

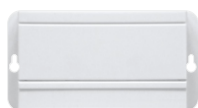
## moduły dodatkowe

### Urządzenia współpracujące



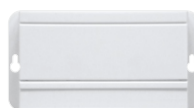
#### Moduł komunikacyjny OP-H4

napięcie zasilające	14V AC
max pobór prądu	0,2 A



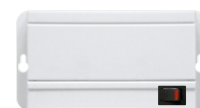
#### Moduł komunikacyjny z przełącznikiem wideo OP-H4+VP4

napięcie zasilające	14V AC
max pobór prądu	0,4 A



#### Rozdzielacz wideo OP-VR4 z separatorem zwarć

napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,2 A



#### Moduł przekaźnikowy OP-PM1

napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,1 A

centrale domofonowe:

Urządzenia współpracujące



centrała	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	8 wejść nadrzędnych 60 wejść podrzędnych	8 wejść nadrzędnych 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 8 serwisowych	20 dla lokalu, 8 ogólnych 8 serwisowych	20 dla lokalu, 24 ogólne 8 serwisowych	20 dla lokalu, 24 ogólne 8 serwisowych
kody wejścia	1 dla lokalu, 8 ogólnych 1 serwisowy	1 dla lokalu, 8 ogólnych 1 serwisowy	1 dla lokalu, 8 ogólnych 1 serwisowy	1 dla lokalu, 8 ogólnych 1 serwisowy	1 dla lokalu, 8 ogólnych 1 serwisowy
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

moduły funkcyjne

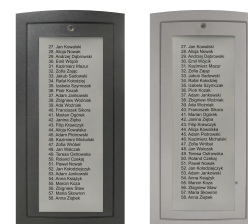
Urządzenia współpracujące



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



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



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



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)	AC20	14VAC / 1,0A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R) + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,3A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R) + OP-J4	AC20	14VAC / 1,1A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R) + OP-LPM	AC20	14VAC / 1,1A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R) + OP-LPM + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,4A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R) + OP-LPM + OP-J4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,2A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R) + OP-J4 + OP-EL	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,4A
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R) + 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 + OPJ4	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
FAYO7 OP-VM7F (zasilanie lokalne monitora)	DC15-1,0A	15VDC / 0,4A

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

## GWARANCJA

Producent na system ELFON Optima udziela standardowej gwarancji produktowej 2 lata

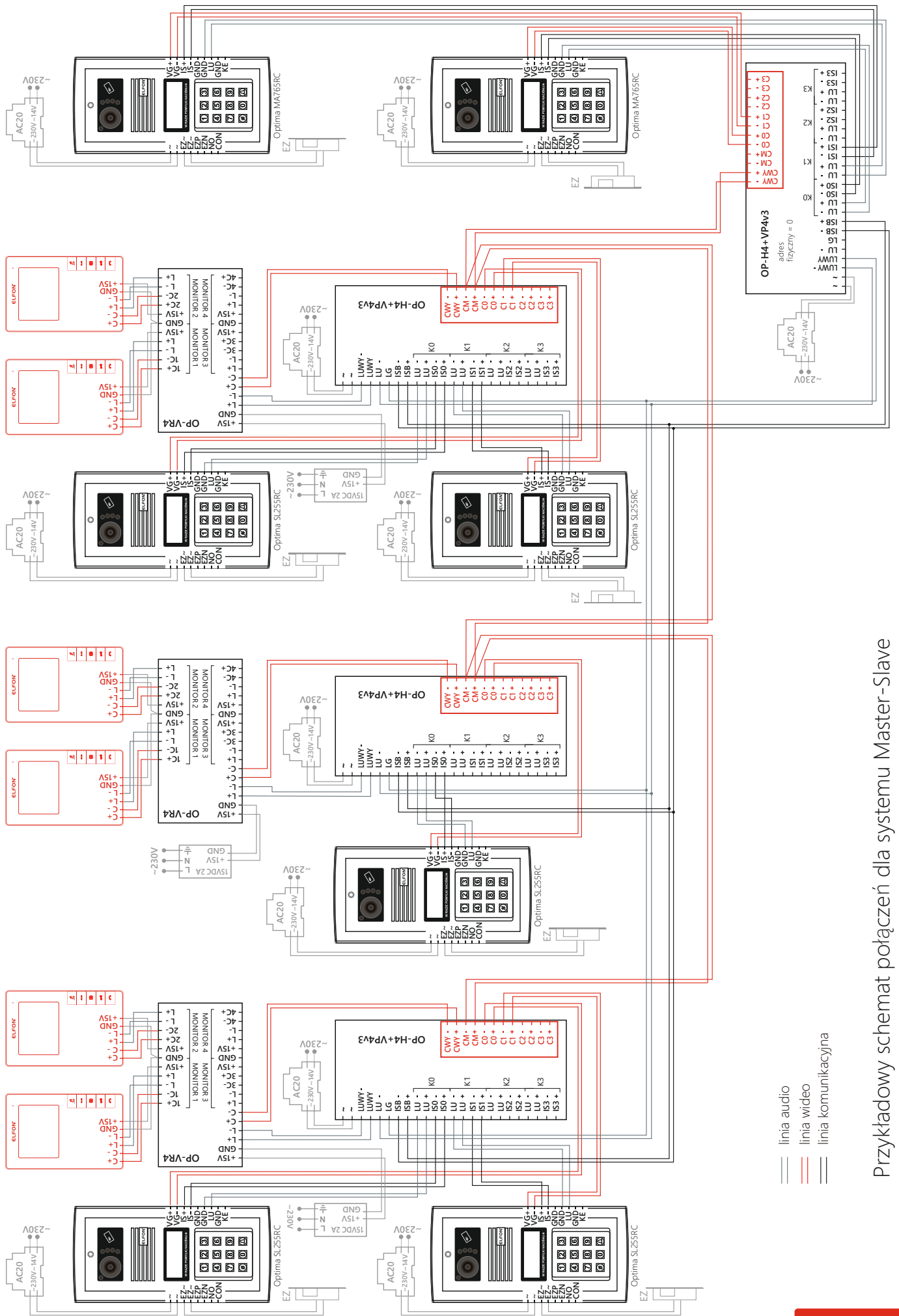
\* lista realizacji dostępna na życzenie: [inwestycje@elfon.com.pl](mailto:inwestycje@elfon.com.pl)

## Producent:

ELFON 30-727 Kraków ul. Pana Tadeusza 4

tel.: +48 12 292 48 70, +48 12 292 48 71, [www.elfon.com.pl](http://www.elfon.com.pl)





- linia audio
- linia wideo
- linia komunikacyjna

Przykładowy schemat połączeń dla systemu Master-Slave

