

Unifon cyfrowy OP-U7, OP-U7/3(D)

765 lokatorów	audio	zalecane: do 600m	4 bramy / furtki	60 wejść do budyńków	funkcja Optima SMART	20 kluczy RFID / lokal	YTKSY 1x2x0,8
------------------	-------	----------------------	---------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------



przycisk otwarcia wejścia podczas prowadzenia rozmowy



3 stopniowa **regulacja głośności dzwonka**



przycisk sterowania urządzeniami dodatkowymi (KE) (np. otwarcie bramy wjazdowej, włączenie światła, równoczesne otwarcie bramy i furtki, otwarcie furtki i włączenie światła itp.) może pracować w 2 trybach: sterowanie podczas aktywnego połączenia z centralą domofonową lub jako **niezależny przycisk sterowania urządzeniami dodatkowymi** (po podłączeniu 3 żyły) (w unifonach OP-U7/3, OP-U7/3D)



niezależny przycisk sterowania urządzeniami dodatkowymi bez konieczności prowadzenia rozmowy (w unifonach OP-U7/3, OP-U7/3D)

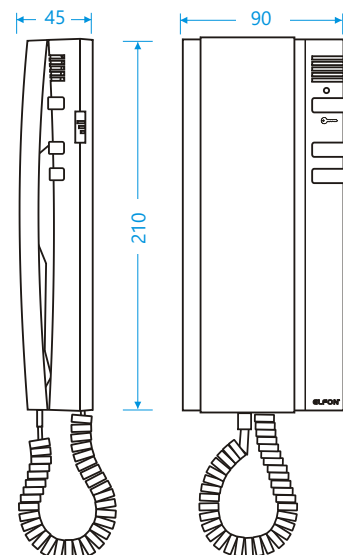


możliwość podłączenia dodatkowego przycisku **dzwonka** (np. drzwiowego) **w unifonach OP-U7/3D**

Nowoczesny kształt, który w połączeniu z białym kolorem decyduje o lekkości formy i wzorniczym dopasowaniu do każdego mieszkania. Dedykowany do instalacji domofonowych lub mieszanych (domofonowych i wideodomofonowych).

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

zalecany przewód skrętka UTP lub skrętka telekomunikacyjna parowana o średnicy 0,8mm



Funkcjonalność



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



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 255V2 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-VM7
ekran	7" TFT LCD
wejście dzwonek	•
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	450m

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

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

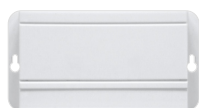


monitor	OP-VM4
ekran	4" TFT LCD
wejście dzwonek	•
dodatkowy przycisk sterowania	•
niezależny przycisk sterowania	KE
napięcie zasilające	15V DC
max pobór prądu	0,3 A
wymiary (mm)	125 x 190 x 26



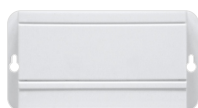
moduły dodatkowe

Urządzenia współpracujące



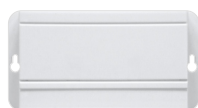
Moduł komunikacyjny OP-H4

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



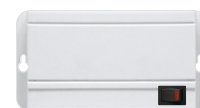
Moduł komunikacyjny z przełącznikiem wideo OP-H4+VP4

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



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 zwierne	możliwość podłączenia przycisku zwierne	możliwość podłączenia przycisku zwierne	możliwość podłączenia przycisku zwierne	możliwość podłączenia przycisku zwierne
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

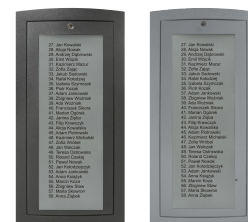
Urządzenia współpracujące



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



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



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



zasilacz:	DR-30-15
zasilanie (wejście):	220 ~240V 50Hz
wyjście:	15V/DC 2A
moc znamionowa:	30W
wielkość (DIN):	4 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-H4MS	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,3A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-VP4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,5A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-J4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,4A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-EL	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,7A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + 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-H4MS + OP-J4 + OP-EL	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,8A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-J4 + OP-LPM	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,5A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-EL + OP-LPM	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,8A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-VP4 + OP-LPM	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,6A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-VP4 + OP-J4	2x AC20 lub AC30	14VAC / 1,6A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-VP4 + OP-EL + OPJ4	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 2A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-VP4 + OP-EL + OP-LPM	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 2A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-VP4 + OP-J4 + OP-LPM	2x AC20 lub 2x AC30	14VAC / 1,7A
OPTIMA SL255RC + OP-H4MS + OP-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.

GWARANCJA

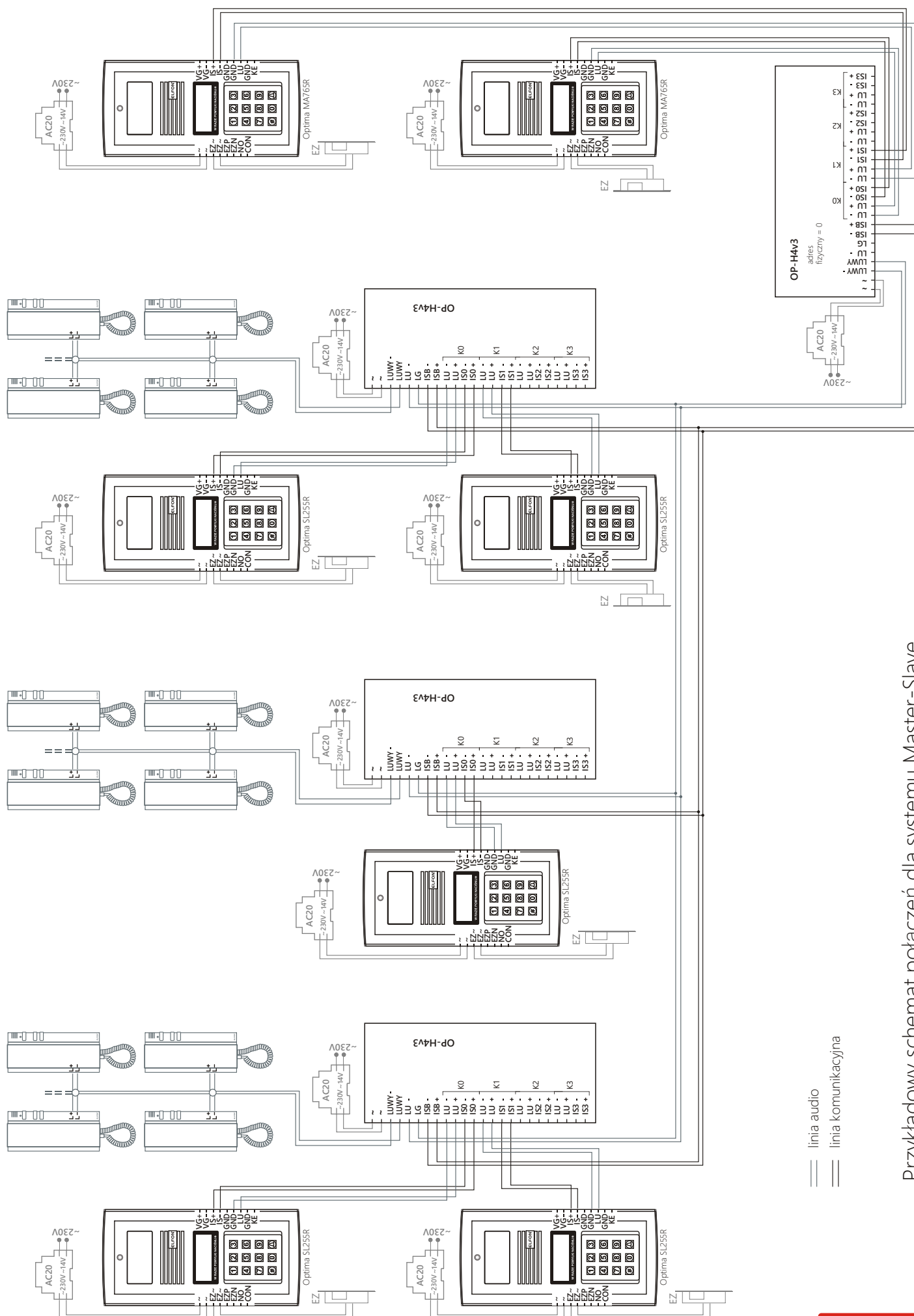
Producent na system ELFON Optima udziela standardowej gwarancji produktowej 2 lata

* 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





Przykładowy schemat połączeń dla systemu Master-Slave